



ЗАЛА 18  
ШКАФЪ 13.  
ПОЛКА 7.  
№ 12.



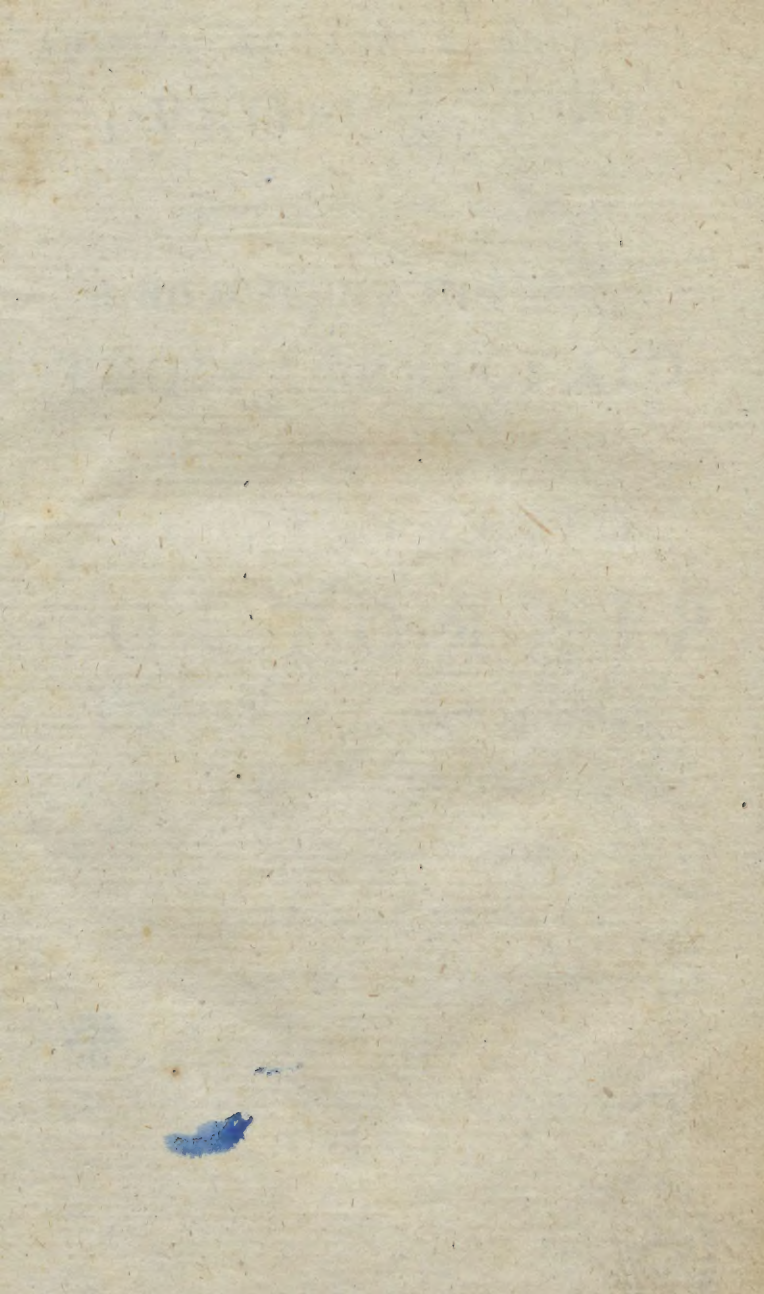
*списку*

№ 3541.

Зала 6

Шкафъ XI

Полка 4 № 42









АНТОНА ФРИДРИХА БИШИНГА  
РУКОВОДСТВО

къ основательному

и полезному познанію  
ГЕОГРАФИЧЕСКАГО

и

ПОЛИТИЧЕСКАГО  
СОСТОЯНІЯ

Европейскихъ государствъ  
и республикъ,

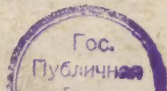
переведено съ Нѣмецкаго

АЛЕКСѢЕМЪ РАЗУМОВЫМЪ.



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

при Императорской Академіи Наукъ  
1763 года.



РЯКОБОТВО

кб очен: пчелнов

и кб очен: пчелнов

ТЕОРАТИКАТО

СТАТИСТИКАТО

СООТНОШЕНИЯ

и кб очен: пчелнов

и кб очен: пчелнов

и кб очен: пчелнов

и кб очен: пчелнов

и кб очен: пчелнов

и кб очен: пчелнов

и кб очен: пчелнов

и кб очен: пчелнов

5



## АВТОРОВО ПРЕДИСЛОВІЕ

**В**ъ нынѣшнее время учаѣ и уча-  
ся познанію земнаго шара гораздо съ  
большею пользою, нежели прежде сего  
бывало. По сіе время довольствовались  
однимъ только знаніемъ наименова-  
ній, положенія и различія земель,  
и находящихся въ нихъ знаѣи-  
шихъ мѣсѣ; напротивъ того нынѣ,  
не оставляя сего знанія, стараются  
изслѣдовать, какіе въ каждой землѣ зна-  
ѣишіе натуральные продукты, сколь  
велико число жителей, прилѣжно ли  
упражняются въ манифактурахъ, фа-  
брикахъ, купечествѣ, свободныхъ ху-  
( дожестввахъ



## ПРЕДИСЛОВІЕ

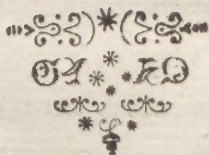
дожествахъ и наукахъ , сколь велики доходы , число войска , и какая форма правленія , и все , что служитъ къ полезному знанію географическаго и политическаго состоянія государства. Чрезъ сіе познаемъ изобиліе нѣдръ земныхъ , и усматриваемъ благословеніе божіе на труды человеческіе. Видимъ состояніе и богатство каждаго государства , и сіе знаніе употребляемъ къ благосостоянію своему собственному , и къ разсмотрѣнію испорчи и важныхъ приключеній. А дабы все сіе происходило по нашему желанію, то необходимо нужно имѣть напередъ ясное , полное и совершенное понятіе о происхожденіи наукъ , и состояніи ихъ и учрежденіи ; и надлежитъ подробно знать , въ чемъ состоятъ важнѣйшія примѣчанія достойныя обстоятельствва ? и слѣдовательно, что должно примѣчать при  
по-

## ПРЕДИСЛОВІЕ

точномъ разсматриваніи каждаго государства. безъ сего полного знанія какъ учащей такъ и учащейся географіи , и такъ называемой стаписки довольно успѣшь не могутъ. Что до перваго касается , то безпрестанно попадающся ему многія вещи , которыхъ онъ или свойствъ , или употребленія , или доброты не знаетъ , а послѣдней долженъ прерывать порядокъ своего ученія или толкованіемъ постороннихъ вещей , которыхъ онъ не довольно еще изъяснилъ , или , когда не имѣетъ времени и охоты описывать отъ предпріятого порядка и часто повторять оныя изъясненія , то ученіе его слушающимъ не будетъ внятно и полезно. По чему я нѣсколько уже разъ сообщалъ въ публичныхъ лекціяхъ иногда сокращенныя , а иногда пространныя описанія о географическомъ

## ПРЕДИСЛОВІЕ

ческомъ и политическомъ состояніи Европейскихъ государствъ и республикъ , а припомъ и общее описаніе всей Европы. Но понеже ни какой еще книги сего рода для учащихся не было , то вознамѣрился я главное содержаніе моихъ лекцій собрать въ сію книжку , и оную сообщить всѣмъ желающимъ знать обстоятельно о состояніи Европы.



ОГЛАВЛЕ-

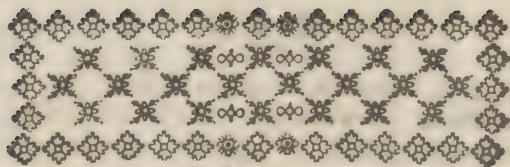


# ОГЛАВЛЕНІЕ.

О государствахъ вообще	страница 1.
О ландкартахъ	5.
О названіяхъ государствъ	6.
Положеніе государствъ	8.
Величина государствъ	9.
Воздухъ	11.
Естественное свойство	15.
Рѣки и каналы	—
Плодородіе и неплодородіе земли	16.
О земледѣліи и скотоводствѣ вообще	17.
О земледѣліи особливо	18.
Разные сорты хлѣба	21.
Виноградъ	22.
Древесные плоды	23.
Дрова и лѣсъ на строеніе	24.
Ленъ и пенька	30.
Табакъ	31.
Крапъ, смольчугъ	32.
Шафранъ	33.
Суда и поташъ	34.
Сахарной тростникъ	35.
Хлопчатая бумага	36.
Глинистыя земли	---

# ПОГРѢШНОСТИ.

Стр.	стр.	Напечатано	Читай
12.	4.	къ язвѣ	къ заразѣ
15.	4.	они заперли свои дома и удалились	они запира- ли свои до- мы и удаля- лись
23.	7.	имѣть дол- жно	имѣть над- лежитъ
43.	2.	неверныхъ	нервенныхъ
57.	6.	спослѣдую- щій	послѣдую- щій
65.	4.	по томъ	пошомъ



## О МОРОВОЙ ЯЗВѢ

---

### ОТДѢЛЕНІЕ I.

О происхожденіи и свойствахъ  
морочья язвы.

**Н**амѣреніе мое при семъ Со-  
чиненіи клонится един-  
ственно къ тому, что  
бы къ надежнѣйшему предохра-  
ненію Отечества отъ морочья  
язвы показать способы. Но преж-  
де открытія оныхъ почишаю за  
долгъ, объяснить, сколько силъ  
моихъ достанетъ, свойство и ка-  
чества сего смертоноснаго яда.  
И по тому во первыхъ надлежитъ  
изслѣдовать причины и происхо-  
жденіе язвы, и какимъ образомъ  
сія прилипчивая болѣзнь распро-  
страняется.



# ОГЛАВЛЕНІЕ

Красковыя земли	38.
Мраморъ	—
Глинистыя каменья	39.
Драгоцѣнные камни	40.
Кислыя и среднія соли	41.
Твердыя земляныя смолы, янтарь, каменное уголье, торфъ, сѣра	45.
Ршуть	47.
Твердые полуметаллы	48.
Дорогіе металлы, Золото	49.
Серебро	51.
Простые металлы, Мѣдь	52.
Желѣзо	54.
Олово	55.
Свинецъ	56.
Скопководство	57.
Роды лошадей	58.
Рогатой скотъ	61.
Бараны	63.
Роды оленей	66.
Звѣри, коихъ мѣхи продаются дорого	68.
Птицы	70.
Рыбные промыслы	—
Морскія животныя въ раковинахъ	72.
Шелковые черви	73.
Содержаніе пчелъ	74.
Ка-	

# ОГЛАВЛЕНІЕ

Какимъ образомъ найти въ государ- ствѣ число жителей	- - 75.
Средства къ умноженію народа въ государствѣ	- - 79.
Число народа въ Европѣ	83.
Европейскіе языки	84.
Религіи въ Европѣ	87.
Преимущества и главныя раздѣленія Христіанскія вѣры	---
Православнаго исповѣданія Греческая церковь	88.
Римско Каполицкая вѣра.	89.
Лютеранская церковь	91.
Реформатская церковь	92.
Аглинская церковь	93.
Мугамешанская вѣра	94.
Жидовская вѣра	---
Язычники	95.
Сравненіе Римско-Каполицкой и Про- тестантской религіи въ разсужденіи государства	96.
Манифактуры и фабрики	98.
Раздѣленіе принадлежащихъ къ онымъ матеріаловъ	99.
Невыдѣланные матеріалы изъ царства растѣній	100.

# ОГЛАВЛЕНІЕ

Невыдѣланные матеріалы изъ царства минераловъ	105.
Невыдѣланные матеріалы изъ царства живописныхъ	115.
Примѣчаніе на сіи невыдѣланные матеріалы	121.
Необходимость мануфактуровъ и фабрикъ	122.
Польза оныхъ	---
О торгахъ вообще	124.
Раздѣленіе торгу на внутренней и внѣшней	---
Торговъ съ прибыткомъ	125.
Торговъ съ ущербомъ	126.
Балансъ въ торгахъ	---
Самой полезной взаимной торговъ	127.
Мореплаваніе	128.
Торговыя компаніи	129.
Банки	130.
Торговъ Европейцовъ между собою и въ прочія три части свѣта	132.
Торговъ отправляемой Европейцами въ Азію	133.
Торговъ Европейцовъ въ Африку	138.
Чѣмъ разумѣютъ Европейцы подъ словомъ Леванте.	140.

Торговъ



# ОГЛАВЛЕНІЕ

Торгъ Европейцовъ съ Америкою	141.
О художествахъ	144.
О наукахъ	145.
Разность между городами , мѣстеч- ками и деревнями	146.
О величинѣ городовъ	148.
О пріятности городовъ	149.
О различіи государствъ въ разсуж- деніи множества городовъ и проч.	150.
О различномъ раздѣленіи государствъ	151.
Географическое раздѣленіе	—
Политическое раздѣленіе	152.
Судебное раздѣленіе	—
Камерное раздѣленіе	153.
Церковное раздѣленіе	—
Главные доходы въ государствѣ	154.
О воинской силѣ	161.
О сухопутной силѣ	163.
Коштѣ употребляемой на войско	164.
Къ военному учрежденію надлежащія пріуготовленія	167.
Число регулярныхъ войскъ въ Евро- пейскихъ государствахъ	168.
О морской силѣ	169.
Принадлежащія вещи къ морской силѣ	170.
	Раздѣ-

или другой какой дурной припадокъ случается.

Французскіе врачи раздѣляли марсельскихъ больныхъ по степенямъ болѣзней ихъ на пять частей; по ихъ наблюденію всѣ они имѣли желпаки пѣлахахъ (bubones) и заразные чирьи, выключая только больныхъ перваго степени, кои болѣзнію сею толь сильно обвѣмлемы были, что въ два или три часа, а по крайней мѣрѣ чрезъ сутки, пожеже же рѣдко, въ чрезвычайной тошкѣ и обморокахъ, которые находили на нихъ съ самаго начала болѣзни, умирали: ибо антоновъ огонь поспѣшно захватывалъ всѣ части внутренности одну за другою, что при вскрытіи мертвыхъ имѣлъ примѣнить было можно (\*). Сіи наблюденія Французскихъ врачей согласны будучи съ примѣчаніями прежнихъ временъ о моровой язвѣ

писа-

---

(\*) Observ. et Reflex. touchant la nature etc. de la peste de. Marseilles p. 47. et suiv.

писателей , ясно открываютъ ; что силы не суть токмо дѣйстви-  
ями жестокоя силѣишія про-  
тиву прочихъ горячекъ болѣзни :  
онѣ тогда только невидны , ко-  
гда болѣзнь совсѣмъ неизлѣчима ;  
а выключая сего появляются въ  
больныхъ самою легкою язвою  
одержимыхъ такъ , что иногда  
не прежде чувствуютъ они  
знаки прилипшія болѣзни , какъ  
уже олухоль окажется. Сіе под-  
тверждается кромѣ Французскихъ  
медиковъ , и другими дословѣрны-  
ми писателями. Таковыя сыпи ,  
равномѣрно, какъ и въ разсужденіи  
различія ослы отъ кори, суть от-  
личительными признаками сихъ  
болѣзней. Ибо и при сихъ послѣ-  
днихъ примѣчается то же, какъ и  
въ зараженныхъ язвою въ первомъ  
степени людяхъ , что больные и  
прежде высыпи ослы наружу ино-  
гда отъ жестокаго горячки уми-  
рашь должны.

Сіе то самое бываетъ причи-  
ною, что только народу во время  
моровыхъ язвъ еще до выпупле-

# ОГЛАВЛЕНІЕ

Раздѣленіе и вооруженіе военныхъ кораблей	171.
Нѣкоторыя примѣчанія о морской силѣ	177.
О вышнихъ судебныхъ мѣстахъ въ государствѣ.	179.





# О государспвахъ вообще.

## §. 1.

**Г**осударство есть собраніе многихъ фамилій , коихъ благополучное состояніе зависитъ отъ особливаго верховнаго правленія.

*Примѣч. 1* ) Слово государство берется здѣсь въ общемъ знаменованіи.

2 ) Кромѣ сего общаго всѣхъ государствъ учрежденія, каждое имѣетъ свое собственное.

3 ) Находятся и такіе народы, которые по нынѣ еще не имѣютъ ни учрежденія къ правленію, ни законовъ. У нихъ старшей изъ фамиліи не признаетъ никакого надъ собою властителя; однако большая часть изъ сихъ фамилій избираютъ иногда, для нѣкоторыхъ случающихся дѣлъ, общаго начальника. Примѣромъ тому служитъ народъ живущей около Гудзонскаго залива. большая часть Гренландцевъ живутъ такимъ же образомъ.

## §. 2

Въ которомъ государствѣ верховная власть зависить только отъ одной персоны, то называешия оно *монархическимъ*. Однако ежели оной Государь долженъ послѣдовать нѣкоторымъ предписаннымъ себѣ законамъ, тогда его правленіе называется ограниченнымъ, а ежели онъ править не смотря на законы и правила самовольно, то правленіе его именуется безпредѣльнымъ.

## §. 3.

Обладатели монархій называются по большей части или *Императорами* или *Королями*. Въ Европѣ государствуютъ при Императора и одиннадцать Королей, изъ которыхъ иные владѣютъ больше нежели однимъ королевствомъ; напротивъ того естъ и такія самовластные области, которыхъ достоинство меньше Королевскаго.

## §. 4.

Такіе обладатели, которые управляютъ своимъ государствомъ безъ всякаго согласія и соизволенія своихъ подданныхъ, называются *самодержавными Монархами*. Такихъ въ Европѣ, въ высочайшей степе-

Европейских, только Россійской и Турецкой, и Короли Дацкой, Прусской и Сардинской, а нѣсколько въ меньшей силѣ Короли Французской, Гиспанской, Португальской и Сицилійской. Тѣ Монархи, которые въ важныхъ до государства касающихся дѣлахъ пребываютъ соизволенія своихъ подданныхъ, имѣютъ власть ограниченную, какъ напр: Короли въ Нѣмецкой землѣ, въ Англіи, Швеціи, Польшѣ и Венгріи. Въ сихъ послѣднихъ государствахъ правленіе не монархическое, но республиканское, хотя они обыкновенно причисляются къ самодержавнымъ.

#### §. 5.

Подданные, коихъ соизволенія пребудетъ несамодержавной государь въ управленіи государственныхъ дѣлъ, называются государственными чинами. Они обыкновенно состоятъ изъ духовенства, дворянства и городовъ; а въ Швеціи причисляется къ тому и крестьянство. Собраніе ихъ называется или государственнымъ сеймомъ, или Парламентомъ.

#### §. 6.

Императоры и Короли получаютъ престолъ опочасти по наследственному праву,

праву , какъ въ Португалліи , Гишпаніи , Франціи , Великобританніи , Даніи , Пруссіи и Венгріи ; счастіи по избранію , которое либо на одну фамилію пало , какъ въ Швеціи и Турціи , либо бываетъ переменное , какъ въ Нѣмецкой землѣ и Польшѣ. Въ нѣкоторыхъ государствахъ возводился на престолъ только мужеской полъ , какъ напр: въ Нѣмецкой землѣ , во Франціи , въ Польшѣ и Турціи ; а въ другихъ и женской , какъ въ Россіи , Даніи , Великобританніи , Гишпаніи , Сициліи , Португалліи и Венгріи.

## §. 7.

Типулы Монарховъ не всегда показываютъ , кто они въ самомъ дѣлѣ , и чѣмъ владѣютъ ; но часно и по значенію , что ихъ предки имѣли , и на что они имѣютъ требованіе. Тоже самое бываетъ и съ гербами , которые не иное что суть , какъ аллегорическіе титулы.

## §. 8.

Такое государство , коимъ управляють многія персоны , называется *Республикою*. Ежели верховную власць имѣетъ опредѣленное число персонъ , то такое правленіе называется *Аристократическимъ*



скимъ , а ежели она общая съ народомъ , по именуется *Демократическимъ*.

§. 9.

Республики бывающъ или *одинакъ* , какъ Венеція , Генуа , Лукка , Рагуза и Санъ - Марино ; или *соединенныя* , то есть состоящія изъ разныхъ совокупленныхъ малыхъ республикъ , которыя составляютъ большую , какъ республика соединенныхъ Нидерландовъ и Швейцарія купно съ присоединенными къ ней мѣстами.

§. 10.

## о Ландкарпахъ.

Первое и общее познаніе государствъ получаемъ мы помощію ландкартъ , кои въ нынѣшнія времена весьма исправлены. Нынѣ имѣемъ не только общую ландкарту каждаго Европейскаго государства , но и каждой провинціи особливо , изъ которыхъ оныя состоятъ , которыя по большей части собраны въ одну книгу или въ Атласъ (а). Въ избраніи ландкартъ надлежитъ прилѣжно наблюдать , исправно ли онѣ по математически и исторически сочинены и по настоящему ли разкрашены ? Ландкарты , которыя про-

даются въ Нирнбергѣ въ Гомановой лавкѣ , имѣющѣ предѣ другими по преимуществу , что дешевы . и оныя времени до времени оныя исправленія приходящѣ въ большее совершенство .

(а) Сюда принадлежитъ спеціальная атласъ Германіи , начатой Иог. Бапш. Гоманномъ , и продолженной его послѣдователями , изданной въ Нирнбергѣ 1753 года . Россійской атласъ сочиненной спараніемъ и трудами Санктпетербургской Императорской Академіи Наукъ 1745 года .

#### §. 11.

### О названіяхъ государствъ.

Произношеніе оныхъ и наименованіе принадлежащихъ къ нимъ мѣстъ .

Начало названій нѣкоторыхъ государствъ темно и неизвѣстно , а о другихъ извѣстно , что они названіе свое получили или отъ древнихъ своихъ жителей , или отъ иносѣанныхъ сильныхъ народовъ , которые тамъ поселились , а нѣкоторые названы отъ столицъ своихъ городовъ .

#### §. 12.

Собственныя названія , приписанныя государствамъ , иносѣанные обыкновенно

но перемѣняють , или со всѣмъ оныхъ не имѣють , но вмѣсто оныхъ другія въ употребленіе вводятъ , какъ изъ слѣдующаго видѣть можно.

## Нѣмецкую землю

Датчане называютъ Тидскландъ , Шведы Тискландъ , Французы Аллеманье , Гишпанцы Алеманія , Англичана Джермани , Поляки Нѣмцы или Тедеша , Венгерцы Неметъ - Орзагъ и проч.

## Данію

Шведы называютъ Данмаркъ , Французы Данемаркъ , Англичане Денмаркъ , Нѣмцы Деннемаркъ , Гишпанцы Динамарка , Венгерцы Даніе-Орзагъ. и проч.

## Норвегію

Датчане называютъ Норге , Шведы Нориге , Нѣмцы Норвегенъ , Англичане Норвай , Французы Нервегъ , Гишпанцы Норвегія и проч.

## Швецію

Нѣмцы называютъ Шведенъ , Англичане Сведенъ , или Сведеландъ , Французы Сведе , Гишпанцы Сведія , Италіанцы Зведія и проч.

## Гишпанію

Французы называютъ Эспанье, Италіанцы Спанья, Нѣмцы Шпаніенъ, Агличане Шпайнъ, Поляки Гишпанія и проч.

## Англію

Нѣмцы называютъ Энгелландъ, Французы Англетерръ, Гишпанцы Инглашерра, Италіанцы Инггилшерра, и такъ далѣе.

§. 13.

## Исторія.

Происхожденіе и перемѣны государствъ познаемъ мы изъ особливыхъ ихъ Исторій, въ копорыхъ самое нужнѣйшее примѣчать должно, и которыя подають намъ поводъ къ полезнымъ разсужденіямъ.

§. 14.

## Положеніе государствъ.

Положеніе государства познается весьма кратко и ясно изъ ландкарты. Изъ онаго весьма много заключать можно какъ о его состояніи, такъ и о сравненіи прочихъ другихъ государствъ.

§. 15.



## Величина государствъ.

Величину государства по большимъ и почтовымъ дорогамъ точно опредѣлить не можно. (а); не можно также сего знать чрезъ измѣреніе въ длину и ширину (b), но всего лучше, чпобъ государство привеситъ въ одинъ или во многіе чешвероугольники, и оныхъ поперхность вымѣряетъ географическими милями (с). Тогда величина государствъ получается въ квадратныхъ миляхъ, копорую можно употреблять съ пользою разнымъ образомъ.

(а) большія дороги идутъ не прямо. Такимъ образомъ хотя бы кто по нимъ и зналъ разстояние двухъ мѣстъ лежащихъ почти другъ противъ друга; однако изъ сего еще не можно получитьъ точнаго понятія о величинѣ земли. Сверхъ сего не вездѣ можно найти точное измѣреніе большихъ дорогъ милями. Россійское государство, которое обширностію превосходитъ всѣ прочія не только въ Европѣ, но и во всѣмъ свѣтѣ, имѣетъ предъ другими особенное преимущество, чпо въ ономъ большія дороги точно вымѣряны и во всѣ стороны означены верстами. въ Дацкомъ королевствѣ всѣ большія дороги также вымѣряны и столбами означены.

(б) Такъ называются тѣ мили, которыхъ въ градусѣ экватора считается 15, и каждая составляетъ 23629 Рейнландскихъ, или 22842 Французскихъ футовъ.

(с) Такимъ образомъ можно государства наилучше между собою сравнить въ рассужденіи ихъ величины, строенія и населенія; и сіе сравненіе подаетъ поводъ ко многимъ полезнымъ разсужденіямъ.

### 9. 16.

Дабы можно было обширность Европейскихъ государствъ вдругъ себѣ представить; то объявлю я здѣсь, какъ они по измѣренію лучшихъ картъ въ географическихъ квадрапныхъ миляхъ назначены.

Россійское государство въ Европѣ	имѣетъ
квад. миль. почти	57600
Вся Россійская Имперія	300000.
Королевство Польское и великое	
Герцогство Литовское	12900.
Королевство Шведское и великое	
княжество Финляндское	12800.
Нѣмецкая земля	11236.
Нѣмецкая Имперія, то есть считая остатокъ бургундскаго округа, но съ извѣстіемъ Силезіи	11378.
Турецкое государство купно съ полуостровомъ Крымомъ	10544.
Франція	10000.
	Всѣ

Всѣ принадлежащія къ Австрійскому дому земли.	- - - -	8800.
Гишпанія	- - - -	8500.
Всѣ принадлежащія Данскому Королю земли, выключая Исландію и Фе- рейскія острова	- - - -	6275.
Англія и Ирландія	- - - -	6000.
Норвегія особливо	- - - -	5250.
Венгерія, Седмиградская земля, Сапоія и часть Австріи въ Кроаціи и Далмаціи	- - - -	4760.
Австрійскія владѣнія въ Нѣмецкой землѣ	- - - -	3385.
Всѣ принадлежащія Королю Прусскому земли	- - - -	2940.
Португалія	- - - -	1875.
Неаполь и Сицилія	- - - -	1836.
Земли Короля Сардинскаго	- - - -	1224.
Швейцарія	- - - -	1090.
Данія особливо	- - - -	850.
Палскія земли	- - - -	800.
Королевство Прусское	- - - -	729.
Соединенныя Нидерланды	- - - -	625.
Республика Венеціанская пѣ перхней Италіи	- - - -	625.
Великое Герцогство Флоренцское	- - - -	440.
Генуя и Корсика	- - - -	290.
Земли Герцога Моденскаго	- - - -	90.
Земли Инфанта Дона Филиппа	- - - -	90.

§. 17.

## Воздухъ.

Воздухъ и погода въ Европѣ, такъ  
какъ и во всемъ свѣтѣ, весьма различны,  
не

не только въ разсужденіи климатовъ, (а) но и въ разсужденіи положенія (b) и натуральнаго свойства (c) каждаго государства и каждой обласи (d). Такимъ образомъ когда они въ человѣческомъ шѣлѣ и жизни дѣлаютъ великую перемену, копорая между народами примѣчена; то необходимо должно изслѣдовать ихъ свойства и дѣйствіе въ каждомъ государствѣ: при чемъ, сколько можно, надлежитъ остерегаться оныхъ неправаго мнѣнія (e). Весьма основательно доказать можно, что воздухъ въ Европѣ нынѣ гораздо теплее, нежели до сего было, и можно принять за правило, что чѣмъ больше земля населяется, тѣмъ больше спужа въ оной уменьшается. Равнымъ образомъ всѣ населенныя и отъ лѣсовъ очищенныя мѣста опчасу спановаятся суше.

(a) Въ сѣверныхъ и сѣверовосточныхъ земляхъ зимѣ натуральнымъ образомъ надлежитъ быть жесточае и долѣе продолжаться, нежели въ южныхъ. Въ семъ случаѣ можно только сравнить Гишпанію и Португаллію съ Норвегіею, Швеціею и Россіею.

(b) Въ лежащей при морѣ землѣ или со всѣмъ онымъ окруженной, воздухъ гораздо гуще и переменнѣе, нежели въ другой отъ моря



моря отдаленной ; однако въ первыхъ двухъ или по крайней мѣрѣ въ странахъ лежащихъ при морѣ зима сноснѣе, нежели въ послѣдней ; что можно видѣть изъ сравненія Англіи съ Нѣмецкою землею, Швеціи, съ Россією и Сибирью.

(с) Ровныя земли имѣютъ со всѣмъ оптмѣнной воздухъ и погоду, нежели гористыя. Гористыя хотя студенѣе, однако воздухъ въ нихъ гораздо чище и слѣдственно здоровѣе, нежели въ ровныхъ, а особливо ежели они окружены болотистыми мѣстами. Самыя высокія горы среди Европы, а именно въ Швейцаріи, въ Савойи, въ Тиролѣ и Кренѣ, и Карпатскія между Венгрією а Польшею также покрыты всегдашнимъ льдомъ и снѣгомъ, какъ высокія горы отдаленныя къ сѣверу. Въ долинахъ на верху покрытыхъ снѣгомъ горъ находятся безпрестанно ледовитыя озера, и въ долины между плодородными горами скапываются изъ оныхъ ледовитыхъ озеръ великія глыбы льду, наподобіе пирамидъ или востроконечныхъ башенъ.

(d) Напр : Въ гористой части Венгріи воздухъ гораздо чище и здоровѣе, нежели въ ровной, а особливо въ лежащей при рѣкѣ Тейсѣ. Равнымъ образомъ въ средней и восточной части Норвегіи воздухъ гораздо благораспорядителнѣе, нежели въ западной и пр. Въ Нѣмецкой землѣ воздухъ весьма различенъ.

(e)

(е) Такія ложныя мѣнія суть наипаче слѣдующія:

1) будто лежащія подѣ однимъ параллельнымъ циркуломъ земли имѣютъ равную теплоту и спужу. Но опыты насъ научають, что Восточныя въ Европѣ земли, страны и мѣста гораздо спуденѣе, нежели западныя подѣ тѣмъ же климатомъ лежащія. Слѣдовательно спужа умножается не только съ градусами широты, но и съ градусами долготы.

2) будто воздухъ и погода въ сѣверныхъ земляхъ весьма непріятны и тяжостны, да и безмѣрно холодны. Сіе можно опровергнуть примѣромъ шамошнихъ жителей, которые и здоровы и долго живутъ. Зима сѣвернымъ народамъ не тяжостнѣе бываетъ, какъ Южнымъ жаръ, а лѣто у нихъ еще пріятнѣе.

3) будто лѣто въ отдаленной къ сѣверу Европѣ не столь бываетъ тепло, какъ въ ближайшей къ экватору; однако для должайшихъ лѣтнихъ къ сѣверу дней, дѣлается иногда противное.

4) будто лежащія при морѣ земли весьма нездоровы; однако воздухъ въ нихъ очищается сильными вѣтрами, которые обыкновенно при такихъ мѣстахъ часто бываютъ.

§. 18.

## Естественное свойство.

### Ровныя и гористыя земли.

Во всей Европѣ нѣтъ столько много ровныхъ земель, которыя бы на великое разстояние непрерывно простирались, но по крайней мѣрѣ находятся въ нихъ великое множество холмовъ; и тѣ земли, въ которыхъ находясь небольшія горы, долины и равнины вмѣстѣ, имѣютъ передъ ровными нѣкоторое преимущество (а), а весьма гористыя не очень выгодны.

(а) Какъ напр: лучшей воздухъ, въ большемъ числѣ и лучше источники, множество рѣкъ, выгоднѣйшіе лѣса, великое число нужнѣйшихъ минераловъ и пріятные проспекты.

§. 19.

### Рѣки и каналы.

Многія и къ кораблеплаванію способныя рѣки весьма полезны въ государствѣ, какъ для довольствія водою, такъ и для споспѣшествованія торгу. Стоитъ великаго труда, и требуется не малое изживеніе, чтобъ для провозженія судовъ

довѣ проводить каналы , гдѣ ихъ нѣтъ  
(а). Нигдѣ ихъ больше не находится ,  
какъ въ Нидерландахъ ; а самые большіе  
Лангедокской во Франціи и Ладожской  
въ Россіи.

(а) Какую пользу приносятъ они купе-  
честву , можно видѣть въ Нидерландахъ и въ  
бранденбургіи.

§. 20.

## Плодородіе и неплодородіе земли.

Изъ всѣхъ Европейскихъ государствъ  
нѣтъ ни одного , котораго бы земля вездѣ  
плодородна была , но въ разсужденіи добро-  
ты земли , одно мѣсто передъ другимъ  
имѣетъ натуральное преимущество (а).  
Однако оной недоспашокъ въ бесплодной  
землѣ награждается прилѣжаніемъ крестъ-  
янъ , а плодородныя напрошивъ пого дѣ-  
лаются бесплодными онѣ нерадѣнія , такъ  
что малое бесплодное государство , коего  
жиители прилѣжны (b) , обыкновенно  
имѣетъ большее изобиліе и богатство  
(с), нежели обширное и плодородное , ко-  
торога жители , надѣясь на доброту  
земли своей , приходятъ въ лѣнисть (d).

(а) Великой родъ хлѣба зависитъ , выклю-  
чая погоду и нѣкоторыя другія обстоятель-  
ства

ства , не только отъ естественнаго свойства земли и ея удобренія , но и отъ свойства сѣмени. баронъ Петръ Гогеншаль насѣялъ часть поля въ 1662  $\frac{1}{2}$  квадратныхъ сажень пятью четвериками сѣ половиною полбы , и по вымолоченіи собралъ 110. четвериковъ. Такимъ образомъ собралъ онъ въ 20. разъ больше , нежели сколько посѣялъ ; но можно было счислить , что изъ всего посѣянаго 9 частей пропали и не вышли , а напротивъ того весь собранной хлѣбъ вышелъ только изъ 4  $\frac{2}{3}$  осмушекъ ; слѣдовательно въ 200 разъ больше посѣянаго.

(b) Неполадородіе земли служитъ вообще натуральнымъ побужденіемъ къ прилѣжанію и умѣренной жизни ; напротивъ того плодородіе подаютъ поводъ къ лѣности , понеже земля , безъ дальняго труда , столько приносить хлѣба , сколько потребно къ содержанію жизни или еще и больше.

(c) Примѣромъ сему служатъ Голландія и Генуя.

(d) Примѣры сему можно видѣть въ Португалліи , Гишпаніи , въ Папскихъ земляхъ и въ Польшѣ.

§. 21.

## О земледѣліи и скотоводствѣ вообще.

Земледѣліе и скотоводство суть первые естественные и общіе промыслы къ



полученію пропитанія (а); и когда они въ государствѣ отправляются съ великимъ прилѣжаніемъ и благоразуміемъ, и ежели наблюдаема будетъ между ими пропорція, (б) то подають жителямъ довольное пропитаніе. На нихъ основаны также и мануфактуры. Можно почти всѣ матеріалы получать отъ земледѣлія и скотоводства, и фабрикантовъ содержать малымъ коштомъ. Равнымъ образомъ можно продуктами отправлять великой поргъ купечеству.

(а) Скотоводство еще нужнѣе, нежели земледѣліе. Въ самой Европѣ, какъ напр. въ сѣверной части или въ другихъ весьма гористыхъ мѣстахъ живутъ нѣкоторые народы безъ земледѣлія, только отъ одного скотоводства, охоты и рыбной ловли; напротивъ того земледѣліе безъ скотоводства быть не можетъ.

(б) Пашни не должно такъ чрезмѣрно распространять, чтобъ отъ того воспослѣдовать могъ ущербъ скотоводству.

§. 22.

## О земледѣліи особливо.

Ни въ которомъ государствѣ въ Европѣ земледѣліе не доведено до такого совершенства, какъ въ Англіи, которая

хлѣбомъ всѣхъ изобильнѣе (а). Прочія Европейскія государства , которыя изобильны хлѣбомъ и могутъ другихъ снабждать , суть слѣдующія : Лифляндія , (b) Польша (c) , Литва (d) , Пруссія (e) , Нѣмецкая земля (f) , Данія (g) и Сицилія (h). Но всѣ оныя земли въ разсужденіи хлѣбородія несравняемы съ южными провинціями Россійской Имперіи , которыя изобиліемъ своимъ и Англію почти превосходятъ. Въ другихъ земляхъ столько родится , сколько попребно къ содержанію жилищей , а иногда претерпѣваютъ и недоспапокъ , ежели не имѣютъ запасныхъ домовъ (i); а въ нѣкоторыхъ бываетъ всегдашней недоспапокъ въ хлѣбѣ , понеже или земля и служба препятствуютъ земледѣлію , какъ въ Норвегіи (k) , Швеціи (l) , въ высокой и холодной части Швейцаріи ; въ Гарцѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ , въ коихъ о земледѣліи не радѣютъ , какъ въ Гишпаніи и Португалліи.

(а) Причиною тому награжденіе , которое положено за вывозъ хлѣба , которой должно отправлять на своихъ судахъ и своими людьми. Въ пять лѣтъ , а именно съ 1746 по 1750 годъ вывезено изъ Англіи ржи , солоду и крупъ на 41657546 рейхсталеровъ и того

на каждой годъ выдѣтъ по 8551509 рейхс-талеровъ.

(b) Сѣверной хлѣбной магазинъ.

(c) Излишней ея хлѣбъ вывозятъ въ Гданскъ, а отшуда далѣе. Сей вывозъ простирается до 60000 ластовъ, что обойдется денгами до  $3\frac{1}{2}$  миліоновъ рейхсталеровъ.

(d и e) Изъ великаго Герцогства Липовскаго излишней хлѣбъ вывозятъ въ Кенигсбергъ и Мемель. Липовской и Прусской ежегодно изъ Кенигсберга вывозимой хлѣбъ составляеть около 20000 ластовъ.

(f) Излишней хлѣбъ изъ Нѣмецкой земли отвозятъ по большей части по рѣкѣ Эльбѣ и Везеру въ Гамбургъ и бременъ, также въ Остзейскія гавани, а отшуда въ Голландію, Швецію и другія земли. Въ Швейцарію также идетъ хлѣбъ изъ Нѣмецкой земли.

(g) Хлѣбъ, которой вывозятъ изъ Даніи во время плодородія, идетъ по большей части въ южную часть Норвегіи.

(h) Сей островъ былъ житницею древнихъ римлянъ, да и нынѣ вывозитъ отшуда много хлѣба въ королевство Неаполитанское.

(i) Сіе самое случается съ Франціею; однако оказывающейся тамъ недоспашокъ въ хлѣбъ происходитъ иногда и отъ другихъ причинъ.

(k и l) Въ Швеціи и Норвегіи, пекутъ хлѣбъ изъ еловой корки, колосовъ и нѣкотора-

го растѣнія , въ случаѣ недостатка ж  
голоду.

§. 23.

## Разные сорпы хлѣба.

Сѣмой въ Европѣ , однако не всякой  
въ каждой землѣ хлѣбъ раздѣляется :  
на пшеницу , рожь , полбу , Турецкое  
пшено (а) , ямень , овесъ , горохъ , бо-  
бы , журавлиной горохъ , чечевицу , про-  
со , гречу , и срачинское пшено (б).

(а) Сей сорпъ хлѣба вывезенъ изъ Амери-  
ки въ другія главныя части свѣта и весьма  
скоро размножился въ Азии и въ Африкѣ. Въ  
Европѣ наиболѣе сѣютъ его въ Португалліи ,  
Гишпаніи , во Франціи и въ Англіи. Онъ  
весьма полезенъ , не только потому , что  
одинъ колосъ имѣетъ отъ 3 до 600 зеренъ ,  
и на одномъ стеблѣ , ежели есть довольно  
мѣста , выходитъ отъ 2 до 4 колосовъ , но  
и потому , что изъ него дѣлается весьма  
изрядная и вкусная мука , и на чрезмѣрно  
худыхъ и неплодородныхъ мѣстахъ , а особ-  
ливо на пещаной землѣ весьма хорошо ро-  
стетъ.

(б) Срачинское пшено сѣютъ только въ  
нѣкоторыхъ земляхъ Европы , а именно въ  
Гишпаніи , Медіоланѣ , Веронѣ , Неаполѣ ,  
Романіи , въ Турецкомъ государствѣ и въ  
Моравіи. Въ Саксоніи также пробовали оной  
сѣять,

сбѣтъ , ко мѣста , гдѣ его сбѣтъ , не здѣ-  
ровы.

§. 24.

## Виноградъ.

Виноградъ безъ сомнѣнія вывезенъ въ Европу изъ Азіи сперва въ Грецію , а отсюда въ Италію и Нарбонскую Галлію или въ южныя Французскія провинціи и такъ далѣе въ другія часіи Европы. Земли , въ коихъ собсѣнно виноградъ растетъ , лежатъ по ту сторону 50 градуса широты (а). Ибо хотя въ лежащихъ по сю сторону мѣстахъ садятъ его и съ нарочитымъ успѣхомъ (b); однако его не можно сравнить съ распушчимъ въ южной часіи Европы , какъ добропою такъ и изобиліемъ. Сушенныя виноградныя кисли называются изюмъ Отъ винограду могутъ большее число людей получать пропитаніе , нежели отъ земледѣлія (с). Такимъ образомъ служипъ онъ къ большому населенію народа , и подаетъ случай къ великому и полезному торгу (d).

(а). Слѣдовательно въ оной находятся Португалія , Гишпанія , Франція , Швейцарія , Ита-



Италія , Венгрія , Турція и южная часть Нѣмецкой земли.

(b). То есть нижнее архіепископство Трирское , верхнее архіепископство Кельнское , графство Гававское , сѣверная часть Богеміи , Силезія , Лаузицѣ и верхняя Саксонія.

(c). Отъ простирающейся на одну Французскую милю пашни могутъ только 1390 человекѣ трудами своими кормиться , напроптивъ того мила земли , насажденная виноградомъ , можетъ содержать 2604 человекѣ. Во Франціи опасались , чтобъ отъ насажденія винограду , земледѣліе не пришло въ упадокъ , и для того старались оному положить предѣлъ; однако ежели бы крестьянинъ также свободно могъ продавать свой хлѣбъ , какъ вино , то бы насажденіе винограда само собою сравнилось съ земледѣліемъ.

(d) Изъ Гишпаніи вывозятъ винъ и изюму на нѣсколько миліоновъ рейхсталеровъ , а изъ Франціи только до 4 миліоновъ. Въ Нѣмецкой землѣ , Венгрии и въ другихъ виноградохъ изобильныхъ земляхъ отъ винъ приходитъ прибыли на нѣсколко миліоновъ талеровъ.

§. 25.

## Древесные плоды.

Извѣстно , что самые лучшіе древесные плоды развезены по Европѣ изъ Италіи ,

ліи , а въ Италію вывезены изъ Греціи , Азіи и Африки ; какъ напр : яблоки изъ Сиріи , Египта , Греціи и пр ; Абрикосы изъ Эпира ; самыя лучшія груши изъ Александріи , Сиріи , Нумидіи и Греціи ; цитроны и померанцы изъ Мидіи , Персіи и Ассиріи ; винныя ягоды изъ Азіи , гранатовыя яблоки изъ Карфагены ; Каспаны изъ Каспаніи , чпо въ Магнезіи , принадлежавшей прежде къ Македоніи ; вишни изъ Церезунна , чпо въ Поніѣ ; миндаль изъ Азіи въ Грецію , сперва въ оспровѣ Фасѣ въ Архипелогѣ ; самыя лучшіе орѣхи , а именно Воложскіе изъ Персіи , и большіе лѣсные изъ Понна ; оливки (а) изъ Панафа , чпо на оспровѣ Кипрѣ , въ Грецію , а отсюда въ Италію ; персики изъ Персіи ; сливы изъ Арменіи и Сиріи ; пигва изъ Кидона , чпо на оспровѣ Кривѣ или Кандіи ; отсюда привезены они въ Грецію , а изъ Греціи въ Италію . Самыя лучшіе изъ сихъ плодовъ и въ большемъ изобиліи растутъ въ Италіи , на границахъ Нѣмецкой земли , также во Франціи , Гишпаніи и Португалліи , гдѣ ими великой торгъ отправляютъ . Въ нѣкоторыхъ земляхъ въ Европѣ , какъ въ Англіи и Нормандіи іпакъ много росшеть яблоковъ и грушъ , чпо изъ нихъ выжимають морсѣ и дѣлають каппокъ , на

по-

подобіе винограднаго , цидръ называемой. Чѣмъ далѣе къ сѣверу, тѣмъ оныя плоды меньше и хуже, а въ самомъ сѣверѣ и никакихъ не бываетъ. Шелковица не столько для пріятнаго своего плода , сколько для лиспьевъ примѣчанія достойна ; ибо ими кормятъ шелковыхъ червей , а особливо бѣлыми.

(а) Изъ оливковъ дѣлаютъ деревянное масло. Самое лучшее вывозятъ изъ Сенъ-Рема и Прованса.

§. 26.

## Дрова и лѣсъ на строеніе.

Немалая польза для государства, ежели есть въ немъ много хорошаго лѣсу на дрова и на строеніе (а); однако нигдѣ его не берегаютъ надлежащимъ образомъ (b). Въ нѣкоторыхъ государствахъ нѣтъ и самаго нужнаго лѣсу (с), а другія , которыя имъ теперь довольно изобильны , чрезъ нѣсколько вѣковъ также недоспаюкъ претерпѣвать будутъ , ежели не станутъ прапипъ съ бережливостію и не употребятъ предосторожности къ большему его размноженію. Самой лучшей лѣсѣ къ строенію есть дубъ (d) и сосна (e), которые въ полунощной части Европы гораздо лучше, нежели въ южной (f).

Онымъ лѣсомъ весьма великой торгъ отправляютъ въ Норвегїи (g) Швеціи, Россїи (h), Пруссїи, Польшѣ, Литвѣ, Курландїи (i) и въ нѣкоторыхъ частяхъ Германїи. Въ самыхъ ближайшихъ къ сѣверу частяхъ Европы не растетъ ни какаго лѣсу, и для того тѣмъ достойнѣе примѣчанїя и испытанїя, откуда беретъя великое множество липовенныхъ и еловыхъ деревъ, которыя выкидываетъ на берегъ сѣверное и ледовитое море

(a) Не упоминая о великомъ множествѣ лѣсу, которой тратится на домовыя поприбы, требуется его несказанное множество на домовое, крѣпостное и корабельное строенїе, для горныхъ заводовъ, плавильныхъ печей, соляныхъ варницъ, стеклянныхъ заводовъ, на выжиганїе кирпича и извести, на содержанїе плотинъ, бечевниковъ, мостовъ, мѣльницъ, водяныхъ спусковъ, заборовъ и тыновъ, на палисады при крѣпостяхъ, для работы столарямъ, коретникамъ, обручникамъ, токарямъ, седельникамъ, колодошникамъ, гонимовщикамъ, решетнымъ мастерамъ, и другимъ художникамъ. Столько лѣсу въ годъ не вырастетъ, сколько изойдетъ-

(b) Отъ пространнаго земледѣлїя лѣса весьма умалены. бесчисленное множество вырублено

рублено ихъ для пашней ; понеже онѣ большую пользу приносятъ. Но должно бы , какъ кажется , помыслить и о вредѣ происходящемъ отъ недостатку лѣсу ; и для того надлежало бы его больше беречь. безразсудное употребленіе лѣсу во многихъ земляхъ , гдѣ бы каменья также хорошо или еще лучше употреблять можно было , и небрежливое жженіе служатъ также къ умаленію лѣсовъ. Въ Швеціи и Норвегій сожигаютъ безчисленное множество деревъ для пеплу на плодородіе земли ; однако оное обыкновеніе вредно.

(с) Въ Нѣмецкой землѣ лѣсѣ около спалѣ спалѣ въ 10 разъ дороже противъ прежняго , а въ нѣкоторыхъ земляхъ претерпѣваютъ въ немъ великой недостатокъ. Въ Англіи и въ нѣкоторой части Даніи лѣсу очень мало ; а въ Голландіи еще меньше , и привозимой на корабляхъ лѣсѣ продаютъ въсомъ. Въ болотныхъ мѣстахъ или въ такъ называемой Маршландіи при сѣверномъ морѣ , при рѣкѣ Элбѣ и на островахъ , недалеко отъ матерой земли Шлезвигскаго Герцогства лежащихъ , лѣсовъ со всѣмъ нѣтъ. Въ оныхъ и въ другихъ лѣсомъ недостаточныхъ мѣстахъ жгутъ или сухой дернъ или каменные уголья , или солому и жнивую , или траву чертополохъ , какъ въ Англіи. Въ помянутыхъ Шлезвигскихъ островахъ и въ Гидденѣ при Ригѣ жгутъ также сухой



ной коровей навозъ ; въ Швейцаріи , а особливо въ союзнической долині Аверсѣ овецъ навозъ ; а въ Урсельской долині и на горѣ С. Готшарда нѣкоторое малое растѣніе , а именно Алпійскія розы , и другія ; въ Шведской провинціи Шонахѣ по разнымъ мѣстамъ , кромѣ соломы и дерну , жгутъ также сухой навозъ ; въ Силезскомъ княжествѣ въ Бреславлѣ солому , перновникъ и лапушникъ , подсолнечникъ и стволы земляныхъ яблоковъ , а на островѣ Исландіи рыбы кости. Въ Апуліи на морскомъ берегу между Манфредонією и Барлеттскою жарятъ рыбаки рыбу сухимъ буйволовымъ навозомъ.

(d) Дубовой лѣсѣ употребляютъ на строеніе домовъ и кораблей. Жолудками кормятъ свиней , а въ Гишпаніи и Миноркѣ для пріятнаго вкуса , ѣдятъ и люди. Кору съ него употребляютъ на выдѣлываніе кожъ. Также дѣлаютъ изъ зженаго дубу смолчугъ , которой хотя и мало разнится отъ поташа , однако ихъ за одно поташать не должно ; ибо поташъ дѣлаютъ изъ зженныхъ растѣній.

(e) Сосну употребляютъ на мачты , перекладины , доски и на гонть. Молодые сосновыя шишки мочатъ въ сахарѣ ; также гонятъ изъ нихъ и водку. Между всѣми иголошными деревьями изъ сосны родится бѣлая смола , которая или сама собою печетъ , или здираютъ съ нее кожу , и такъ оную достаютъ ; потомъ варятъ и процеживаютъ сквозь мѣшокъ изъ толстаго холста ; такимъ

нимъ образомъ вся нечистота остается , и она бываетъ или бѣла или желта или темна. Тогда можно ее употреблять на каравельное строеніе , на обмазываніе водяныхъ судовъ и на другія потребности. Можно также изъ нее дѣлать смолу , канифоль , еловое масло , пластырь , варъ , бальзамъ , замаску и пр: можно также изъ нее дѣлать сажу , и самую лучшую употребляютъ на печатаніе книгъ и на краски , а худую покупаютъ сапожники. Также дѣлаютъ изъ нее тушъ. Еловые деревья также употребляютъ какъ и сосновые , однако они не столь тучны и толсты ; изъ нихъ по большей части достаютъ жидкую смолу.

(f) Самой хорошей дубъ растетъ въ Даніи, однако нынѣ его и тамъ мало. Норвежской и Шведской добротою почти также не хуже. Норвежскія и Шведскія сосновые деревья также лучше, нежели въ южныхъ частяхъ Европы , и для того ихъ дороже покупаютъ.

(g) Въ Норвегіи продаютъ сосновыхъ деревьевъ въ годъ съ лишкомъ на одинъ миліонъ рейхсталеровъ. Одно мачтовое дерево продаютъ иногда по 100 и по 200 рейхсталеровъ.

(h) Изъ Курландіи , а особливо изъ города Либавы , лѣсъ также вывозятъ.

(i) Изъ одного Штетина въ Помераніи вывезено лѣсу въ 1756 году на 246053 рейхсталеровъ. Изъ Нѣмецкой земли по Рейну , Эльбѣ и Везеру лѣсу также много вывозятъ.

## Ленъ и пенька.

Ленъ и пенька почитаются также нужнѣйшими продуктами въ государствѣ. Они necessarily нужны при мануфактурахъ, и для того сѣять ихъ весьма полезно. Изъ Лифландіи и Курландіи льняное сѣмя развозятъ почти по всей Европѣ (а). Изъ великаго герцогства Липовскаго вывозятъ также много льняного и коноплянаго сѣмени (b). Тамже (c), такъ какъ и въ Россіи (d), Нѣмецкой землѣ (e), въ нѣкоторыхъ мѣстахъ во Франціи (f), Брабантѣ и Фландріи (g), собираютъ великое множество льну и пеньки и отправляютъ великой торговлѣ, Изъ льнянаго сѣмени выжимаютъ также масло и употребляютъ какъ на живопись такъ и на жженіе въ лампадахъ.

(a) Думаютъ нѣкоторые, что льняное сѣмя изъ сихъ мѣстъ для того въ южной части Европы сѣютъ, будто опытами извѣдано, что оно, когда взято будетъ изъ холодной земли и посѣется въ теплыхъ мѣстахъ, то родится гораздо лучшей ленъ; однако въ Нѣмецкой землѣ и въ другихъ мѣстахъ можетъ произрастать столь же хороше.

рошее льняное сѣмя , ежели только , прежде нежели начнутъ оно сѣять , дадутъ совершенно созрѣть и пролежать годъ въ пучкахъ.

(b) Его привозятъ въ Кенигсбергъ и Мемель, а оттуда далѣе.

(c) Особливо изъ Риги вывозятъ ее ежегодно до 400000 пудъ.

(d) Его тамъ не только много сѣютъ , но и выдѣлываютъ не мало. бывають такіе годы , что одной Санктпетербургской пеньки вывозится болѣе полутора миліоновъ пудъ.

(e) Какъ напр: Французскія Нидерланды , Пикарди , брешанъ , Мень , Дофень и Элизасъ

(f) Въ томъ состоитъ наибольшее ихъ богатство.

(g) Въ Италіи также роспелъ много хорошей пеньки , а особливо около Болонны.

## §. 28.

# Т а б а к ъ.

Отправляемой табакомъ чрезвычайной торгъ приноситъ государству великую прибыль. Хотя табакъ привозятъ въ Европу по большей части изъ Америки (a); однако и въ Европѣ сѣютъ его съ добрымъ успѣхомъ (b) , и тѣмъ получаютъ значную сумму денегъ.

(a)

(а) Американцы живущіе на матерой землѣ, называющѣ его *Петунъ*, а жители острововъ, *Толи*; а имя *табакъ* введено отъ Гишпанцовъ. Всѣ поселившіеся въ Америкѣ Европейцы сѣютъ табакъ, котораго ежегодно вывозятъ по нѣскольку сотъ тысячъ центнеровъ.

(б) Какъ напр: въ Нѣмецкой землѣ, въ Швеціи, Даніи, Россіи, а особливо въ Украинѣ, гдѣ въ нынѣшніе времена оразводъ табаку столь много старанія приложено, что оной добротою ростетъ тамъ не хуже Американскаго. Также есть табакъ и въ Венгріи, во Франціи, а именно около Гвиены, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Швейцаріи.

#### §. 39.

### Крапъ, Смольчугъ.

Крапъ, или изъ травы марены здѣланная, и для манифактуръ весьма полезная краска. Ее сперва сушатъ, потомъ толкутъ и мѣлютъ, и употребляютъ больше всѣхъ красильныхъ матерій. Изъ нее не только дѣлаютъ красную краску на шерстяныя манифактуры, но можно здѣлать темной и желтой, а чрезъ металлическія смѣшенія и всякой цвѣтъ. Она по большей части рождается въ Нидерландской провинціи Зеландіи, во Фландріи, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Германіи и Италіи, а нынѣ и въ Швеціи

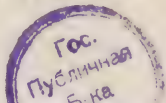


ції , и отправаляющъ ею весьма великой  
торгъ. Вейда также весьма полезное растѣ-  
нїе , которое шолкующъ , потомъ капающъ  
малыми кашышками и дѣлающъ синюю  
краску. Сѣющъ се въ верхнемъ Лангедокѣ ,  
въ Нормандїи при Каенѣ , въ Англіи въ Зам-  
мерзеискомъ графствѣ , въ Швейцарїи при  
Генфѣ , въ Нѣмецкой землѣ , а особливо  
въ Тирингенѣ , въ Юлихскомъ герцогствѣ ,  
и въ Маркѣ , въ Гиншанїи и Португал-  
ліи , а нынѣ и въ Швеціи. Отъ приво-  
зимой въ великомъ множествѣ изъ Амери-  
ки въ Европу брусковой краски , торгъ  
Вейдою пришелъ въ великой упадокъ.

§. 30.

## Шафранъ.

Шафранъ сѣять также весьма полезно.  
Изъ луковицы выходивъ цвѣтокъ на по-  
добіе лилеи , величиною съ іюльпанъ , на  
которомъ распущъ красныя съ желтыми  
крапинами иголки , изъ которыхъ дѣ-  
лается шафранъ. Онъ растетъ почти  
во всѣхъ Европейскихъ государствахъ ; какъ  
напр : въ Португалліи , Гиншанїи (а) въ  
Франціи (b) , Италїи (c) , Англіи (d) , Ир-  
ландїи , въ Нѣмецкой землѣ (e) , въ Швей-  
царїи (f) , Венгріи и Турціи. Дикой шафранъ  
или шафлоръ употребляющъ въ розовую  
в краску



краску на полопнѣ и шелкѣ. Для сего садятъ его во многихъ мѣстахъ въ Нѣмецкой землѣ, какъ при Эрфурнѣ и Лангенвальцѣ въ Тирингенѣ, при Франкфуртѣ въ Богеміи и пр:

(а) Гишпанцы портятъ свой шафранъ тѣмъ, что намазываютъ его масломъ.

(б) Лучшей Французской шафранъ растетъ въ Гатинѣ, котораго фунтъ въ Амстердамѣ продаютъ по 18 и по 19 гульденовъ. Онъ растетъ также въ Гвиенѣ, Лангедокѣ, Провансѣ, Ораніи, Авиньонѣ и Нормандіи.

(с) Особливо въ Неаполѣ и Сициліи.

(d) Особливо въ графствахъ Камбридскомъ и Эссекскомъ. Въ числѣ самаго лучшаго въ Европѣ шафрана почитается Камбридской, котораго фунтъ продается по 9 рейхсталеровъ.

(е) Самой лучшей растетъ въ Австріи нижней при Дунаѣ въ Богеміи, Моравіи и въ другихъ земляхъ шафранъ также находится.

(f) А именно въ Валлійскомъ Герцогствѣ.

§. 31.

## Суда и попашѣ.

Изъ растѣнія *Кали* произрастаетъ стебель въ 1½ фута, изъ котораго выходятъ почки, а изъ нихъ распускаются малые листы. Когда оно созрѣетъ, то его срѣзаютъ и сушатъ какъ сѣно; потомъ

потомъ кладутъ въ глубокую яму и сожигаютъ въ пепелъ. Сей пепелъ претворяется чрезъ нѣкоторое время въ камень. Называютъ его поташемъ, и употребляютъ на самыхъ лучшихъ стекляныхъ и мыльных фабрикахъ и на бѣленіе полотна. Дѣлаютъ также поташъ во многихъ Европейскихъ государствахъ изъ сушеныхъ и жженныхъ растѣній.

§. 32.

## Сахарной тростникъ.

Сахарной тростникъ найденъ, какъ сказываютъ, сперва въ Ивикѣ, Пипуизскомъ островѣ, принадлежащемъ къ Гишпаніи. Однако въ Европѣ его не много растетъ, а сажаютъ только въ Гишпаніи (а) и Италіи (б). По раздробленіи тростника, выжимаютъ изъ нее сладкой сокъ, которой нѣсколько разъ варятъ, пока сгустится, потомъ лютъ въ формы и разнымъ способомъ чистятъ. Изъ сиропа, которой изъ формъ выпекаютъ, можно гнать водку.

(а) А именно въ Гранадѣ, Андалузїи, Мурсїи и Валенціи.

(б) А именно въ Неаполѣ и Сициліи.

В 2

§. 34.

## §. 33.

## Хлопчатая бумага.

Хворосту (а), на которомъ растетъ хлопчатая бумага, въ Европѣ не много. Онъ растетъ только въ Гишпаніи, въ Фессаліи и на разныхъ островахъ Средиземнаго моря и на Архипелагѣ, какъ на Санторинѣ, Терміѣ и Сирѣ. Плодъ, въ которомъ родится хлопчатая бумага, сосисинъ изъ скорлупы, на подобіе яица, величиною съ Воложской орѣхъ, которая онъ находящейся внутри бумаги расщепляется.

(а) Находятся также и деревья, на которыхъ растетъ хлопчатая бумага, которая хотя очень хороша, однако коротка.

## §. 34.

## Глинистая земля.

Глинистая земля всѣхъ другихъ полезнѣе. Впервыхъ дѣлается изъ нее всякая просная, однако хорошая посуда; онажъ употребляется и на другія полезныя вещи. Въ Европѣ родится самая чистая

стая форфоровая глина, копорую нынѣ кро-  
мѣ Саксоніи и въ другихъ земляхъ помалу  
находятъ. Въ Мейссенѣ до сего времени бы-  
ла самая лучшая (а). Въ Маркѣ, въ нѣкоп-  
рыхъ земляхъ Австріи и во Франціи найдена  
также чистая форфоровая глина. Земля  
къ валянію суконъ употребляется у су-  
конщиковъ для чищенія шерсти отъ шу-  
тливости. Она рождается во многихъ земляхъ;  
однако Англичская всѣхъ лучше (б). Оло-  
ковая земля, хотя нынѣ отъ благоразум-  
ныхъ и искусныхъ лѣкарей рѣдко употре-  
бляется въ лѣкарство, однако весьма при-  
годна къ дѣланію хорошей посуды. Самая  
лучшая въ Европѣ та, копорую уже из-  
древле выкапываютъ съ церковными обря-  
дами въ Архипелагѣ, на островѣ Спиа-  
лисенѣ, копорой въ древнія времена  
назывался Лемномъ. Она находится так-  
же въ Силезіи, Богеміи и во многихъ  
другихъ мѣстахъ Германіи. Въ Швеціи и  
въ нѣкоторыхъ другихъ земляхъ также  
довольно ее находятъ.

(а) Ее находятъ въ горахъ въ Шварценберг-  
скомъ округѣ при горномъ мѣстечкѣ Авѣ.

(б) Выкапываютъ ее въ графствахъ Сур-  
рейскомъ, Кентскомъ, Сусекскомъ, бед-  
фордскомъ и Стаффордскомъ, и въ Шотлан-  
діи на островѣ Ски. На ней основано пре-



восходство Аглинскихъ суконъ , и для того вывозъ оной запрещенъ подѣ смертною казню.

§. 35.

## Красковыя земли.

Красковыя земли раздѣляются на многіе сорны , и когда выдѣланы , то употребляются у живописцовъ и красильщиковъ. Онѣ въ государствѣ или замѣняють великой расходъ денгамъ , или чрезъ вывозъ ихъ можно пріобрѣсть немалую сумму. Въ числѣ красокъ счисляются : мѣль , оперменнѣ , желтая वोхра , свѣтло и темнокрасная वोхра , галмейная земля , умбра , Кельнская земля , Магнежской бурой камень , Аглинской бѣлой мѣль , красной карандашъ , сурикъ , горная киноварь , зеленой мѣль , горная зелень , зеленой палкъ или брианцовоѣ мѣль , горная лазурь , черной карандашъ и пр.

§. 36.

## Мраморъ.

Мрамору въ Европѣ весьма много , и почти во всѣхъ государствахъ найпи можно. Естѣ бѣлой мраморъ , черной ,  
пестрой

пестрой и полосатой. Славной мраморъ находится при Коррарѣ (а) , на островѣ Паросѣ (b) , при Флоренціи , въ Генуезской области и въ Сициліи. Его употребляютъ на статуи , монументы , украшенія строеній , и на другія вещи. Алебастръ такогужъ цвѣту. Его довольно находятся въ Нѣмецкой землѣ , Италіи и въ другихъ земляхъ.

(а) Въ Италіи. Плиніи предпочитаетъ его Паросскому.

(b) Въ Архипелагѣ.

# §. 37.

## Глинистые каменья.

Изъ глинистыхъ каменьевъ особливо примѣчанія достойны слѣдующіе: Асбестъ , которой находятъ въ Норвегіи , Швеціи , Венгріи , Корсикѣ и въ другихъ Европейскихъ государствахъ , изъ котораго дѣлаютъ несгораемой ленъ. Мыльные , которые въ рукахъ склиски ; ихъ можно почистить и полировать , какъ напр. Горшечная глина , Серпентинной камень и проч. Талькъ и слюда , которая не только родится въ сѣверной Азіи и Америкѣ , но и въ Россіи около Архангельскаго города на Соловецкихъ остро-

островахъ на бѣломъ морѣ , въ Македоніи при Пирлиѣ , въ Швеціи , Норвегіи и Польшѣ. Самой лучшей сорти онаго свѣтлая и чище всякаго хрустала.

§. 38.

## Драгоценныя камни.

Европейскіе драгоценные камни хотя и не могутъ сравнитьсяв добротю съ Воспочными , однако весьма изрядны. Въ Европѣ родятся всѣ извѣстныя сорты , по еспѣ.

*Алмазъ* , цвѣту не имѣетъ.

*Топазъ* бѣловатъ.

*Хризолитъ* , изъ зелена желтъ.

*Яхонтъ* , краснжелтоватъ.

*Рубинъ* , свѣтло красной.

*Гранатъ* , алой.

*Аметистъ* , фиолетовой.

*Саффиръ* , голубой.

*Опалъ* , изъ бѣла голубой.

*Берилъ* изъ желта красной.

*Изумрудъ* , зеленъ.

Въ Нѣмецкой землѣ они всѣ находящіяся , а особливо въ Богеміи и Мейссенѣ. Много также естѣ въ Моравіи , Силезіи , Тиролѣ и въ другихъ мѣстахъ. Въ Норвегіи , Швеціи , Польшѣ , Венгріи , Гиппаніи

паніи , Португалліи и Ирландіи нахо-  
дящъ также нѣкоторыя сорпы. Въ Евро-  
пѣ естъ также хрустали , а особливо  
въ Швейцаріи , копорые всѣхъ больше.  
Агашы , ( въ числѣ коихъ счищаются  
Калцедонъ цвѣтомъ бѣлѣ , и Ониксъ , ко-  
порою полосатъ ) и Ясписъ разнаго сор-  
пу. Тиркисъ , копорою цвѣтомъ сине-  
ванѣ.

§. 39.

## Кислыя и среднія соли.

Къ кислымъ солямъ надлежатъ купо-  
росъ и квасцы. Одинъ купоросъ естъ са-  
мородной , а другой дѣланной искус-  
ствомъ , какъ ниже въ §. 79 показано.  
Естъ также самородныя квасцы и квас-  
цовая руда. Въ числѣ среднихъ солей счи-  
таются селифра , а всѣхъ нужнѣе обык-  
новенная поваренная соль , копорая для  
человѣка весьма полезна и необхо-  
дима ( а ). Она бываетъ или горная ,  
копорая и каменная называется , или  
морская , или колодезная. Горную соль  
ломаютъ въ горахъ на подобіе кам-  
ней , и она рождается въ Польшѣ ( в ),  
В 5 Венгріи

Венгріи (с) , Седмиградской землѣ , Каталоніи (d) Англіи (е) , въ Австріи. (f) , въ Тиролѣ (g) и Зальцбургѣ (h) . Морскую соль или варящъ изъ морской воды (i) или дѣлающъ на солнцѣ . Варящъ въ Норвегіи , Швеціи и въ нѣкоторыхъ провинціяхъ Франціи (k) ; а на солнцѣ приуготовляющъ въ другихъ мѣстахъ Франціи (l) , въ Португаліи (m) , Гішпаніи (n) и Италіи (o) . Солевые колоды находящіяся во многихъ государствахъ , но больше всѣхъ въ Нѣмецкой землѣ . Въ герцогствѣ Магдебургскомъ споль ихъ много , что можно бы было довольствоватъ всю Нѣмецкую землю солью . Одинъ городъ Линебургъ можетъ на каждой годъ ставитъ соли болѣе 120000 . бочекъ и такъ далѣе . Соль , которую изъ сихъ ключей вываривающъ , не одинакой бѣлизны и чистоты . Она въ желудкѣ не крѣпко сядишя , и можетъ скорѣе отъ него опсхать нежели горная , слѣдовательно оной здоровѣе .

(a) Сколько мнѣ извѣстно , то въ Европѣ одинъ только народъ не употребляетъ въ кушанье соли , а именно Исландцы . Однако безъ сомнѣнія причиною тому недостатку ; сверхъ сего нѣтъ у нихъ лѣсу и каменнаго угля , чтобъ можно было изъ морской

воды



воды соль варить. Она не только употребляется въ кушанье, но и къ сохраненію отъ гнилости мяса и рыбы.

(b) То есть въ Краковскомъ воеводствѣ въ городахъ Вилицкѣ и Бохнѣ. На каждой годъ выламываютъ тамъ соли болѣе 600000. центнеровъ. Оную соль отвозятъ чрезъ Польшу въ Силезію.

(c) Въ округѣ по ту сторону рѣки Тейсы, а именно въ Марамарской провинціи, гдѣ находятся цѣлыя соляныя горы. Мѣсто, гдѣ ее ломаютъ, называется Рона-Сцека, и выкапываютъ въ трехъ ямахъ. Нынѣ выламываютъ ее около 200000. центнеровъ.

(d) Въ княжествѣ Капалоніи, не далеко отъ Кардоны. Тамъ есть бѣлая, дымчатая красная и прозрачная соль, и вывозятъ ее оттуда весьма много.

(e) При Нордвигѣ въ графствѣ Хестерскомъ.

(f) При Голштадтѣ и Ишелѣ. Соль тамошняя синя, а отчасти и красноватая. Въ ямы проводятъ пресную воду, и когда соль въ нихъ отъ воды распустилась, то послѣ того вычерпываютъ и варятъ. Прозрачной соли тамъ мало находятъ.

(g) На милью отъ Галлы. Горную соль сперва разводятъ въ пресной водѣ, а потомъ варятъ.

(h) Не далеко отъ Галеина. Горную соль также разводятъ въ пресной водѣ, а потомъ варятъ.

(i) Отъ чего морская вода бываетъ солонѣе, по рѣшимъ изрѣчно. Вода въ восточномъ морѣ не столько солонѣе, какъ въ сѣверномъ, а въ Атлантическомъ и того солонѣе.

(k) А особливо на берегахъ Нормандіи. Соль тамъ бѣлая.

(l) На западномъ берегу такія варницы бываютъ особливо : 1, Въ провинціи Бретани, то есть въ заливѣ Бурнефскомъ, при Герандѣ и при Кроазилѣ; 2, Въ Онисѣ, при Маранѣ и на островѣ Ре; 3, Въ Сеншонѣ и при Броважѣ. На южномъ берегу Средиземнаго моря въ Лангедокѣ, а особливо въ Мардеракѣ и Сижанѣ, въ Провансѣ въ беррѣ и Гьерѣ, а въ Русилонѣ при Канетѣ и при озерѣ С. Назара. Соль цвѣтомъ мушная. Отчасти кладутъ ее въ Королевскіе магазины, а отчасти вывозятъ Англичане, Голландцы, Гамбургцы, Шведы и Датчане.

(m) По большей части дѣлаютъ соль при Сетуваляхъ.

(n) Какъ напр. въ Генуеской области, при Церви въ Папскомъ владѣніи, въ провинціи Кампаніанѣ, въ Неаполитанскомъ королевствѣ, на островѣ Сициліи, въ Марцѣ и въ Бивьерѣ при Терра-Невѣ.

(o) Во многихъ государствахъ, или очень мало или со всѣмъ не могутъ употреблять въ свою пользу соляныхъ варницъ, за недостаткомъ лѣсу и каменнаго угля.

§. 40.

# Твердыя земляныя смолы ян- шарь , каменные уголья , торфъ , сѣра.

Изъ всѣхъ твердыхъ земляныхъ смолъ яншарь , которой выбрасываетъ на берега Балтійскаго моря , а особливо въ Пруссіи , хотя и всѣхъ дороже , однако каменные уголья (а) нужнѣе. Они бываютъ разной доброты , и обыкновенно употребляются въ такой землѣ , гдѣ нѣтъ лѣсу. Ихъ употребляютъ съ немалою пользою на топленіе печей , на плавленіе рудъ , на кузницахъ , на соляныхъ варницахъ и на спекляныхъ заводахъ. Изъ самыхъ лучшихъ , которые называются смоляными угольями , дѣлаютъ всякіе сосуды и пуговицы (b). Изъ всѣхъ Европейскихъ государствъ нигдѣ столько много каменнаго уголья не рождается , какъ въ Англіи (c) , гдѣ не только сами великое множество на каждой годъ сожигаютъ , но и опускаютъ во многія мѣста Шотландіи , Ирландіи , Франціи , Фландріи и Голландіи , хотя въ послѣднихъ трехъ также находятся каменные уголья. Въ графствѣ Геннегау рождается ихъ весьма  
много

много. Въ Нѣмецкой землѣ находятъ ихъ во многихъ владѣнiяхъ; напр. въ Епископствѣ Липпихскомъ, въ графствѣ Маркскомъ, въ герцогствѣ Бергскомъ, Епископствѣ Оснабрикскомъ, въ княжесствѣ Мюнденскомъ, въ графствахъ Шаденбургскомъ, Равенсбергскомъ и Лингенскомъ, въ герцогствѣ Магдебургскомъ, въ Мейссенѣ, въ княжесствѣ Каленбергскомъ, въ Гессенѣ и въ другихъ. Торфъ, въ Сибири шундра, употребляютъ также вмѣстѣ дровъ во многихъ государствахъ. Есть самородная сѣра, коюрая или желта и прозрачна, или красна и прозрачна, или не прозрачна и различнаго цвѣту. Сѣру достаютъ также изъ теплицъ, и выбрасываютъ ее изъ огнедышащихъ горъ, и находятъ въ рудахъ.

(а) Ихъ не должно за одно почитать съ выкапываемыми угольями, которые не иное что суть, какъ окаменелые и въ минералы притворившiеся деревья.

(b) *Монтескiе* въ сочиненiи своемъ *de l'esprit de loix* р. 3. l. 23. ch. 14. пишетъ, что тѣ государства, въ которыхъ много родится каменнаго угля, имѣютъ предъ другими преимущество въ томъ, что не имѣютъ нужды въ лѣсахъ, и вмѣстѣ того всю землю пахать могутъ. Однако въ нѣкоторыхъ случаяхъ лѣса столь нужны и необходимы, что весьма бы вредно было, если бы стали

спали ихъ вырубать въ такихъ мѣстахъ , гдѣ много находится каменнаго угля.

(с) больше всего выкапываютъ ихъ въ Нортумберландѣ , около города Ньюкастля и въ Кумберландіи при Випегавѣ. Въ провинціяхъ Дургамѣ , Штропѣ , Штаффордѣ , Дерби , Ноштингаммѣ , Лейчестерѣ , Зоммерсетѣ и Глочестерѣ каменные уголья также находятся.

(d) Изъ Ньюкастля привозятъ въ одинъ только Лондонъ , на каждой годъ по 21800000 чепвериковъ. Въ Лондонѣ продается около 18. гулденовъ , 8 пф. На соляныхъ варницахъ въ Зеалѣ , на 7. Аглинскихъ миль отъ Ньюкастля , исходитъ ихъ также великое множество. Для вывозу оныхъ угольевъ требуется около 1500 судовъ , на которые грузятъ по 100 и по 200 бочекъ , и около 20000 человекъ народу.

9. 41.

## Ршущь.

Ршущь есть жидкой полуметаллъ , и бываетъ отчасти самородной , а отчасти дѣлается изъ самородной киновари , изъ киноварной руды и изъ другихъ рудъ. Она не во многихъ Европейскихъ государствахъ находится , какъ при Идрѣ между Креномъ и графствомъ Герцскимъ , въ Тиролѣ , Мейссенѣ , Гессенѣ



сенѢ (а) въ Богеміи, Венгріи (b) въ Седмиградской землѢ (с) въ ПольшѢ, Гишпаніи (d), и въ великомъ ГерцогствѢ Тосканскомъ (е). Ее употребляютъ во многихъ случаяхъ, а особливо въ расплавленіи металловъ.

(а) То есть въ верхнемъ ГессенѢ, въ Гессендармштадтскомъ уѣздѢ блонкштейнѢ.

(b) Въ Солѣнской провинціи и въ Гемерской провинціи при Ризено.

(с) Въ ЦапнѢ.

(d) При АлмаденѢ и Гвадальскомъ каналѢ въ Севиліи.

(е) При Цевигліани.

§. 42.

## Твердые полуметаллы.

Въ числѢ твердыхъ полуметалловъ счисляются антимонія, которою золото отдѣляютъ отъ другихъ металловъ, (а) галмей и цинкъ, которой, когда сплавенъ буденъ съ зеленою мѣдью, то произойдетъ пазовая или зеленая мѣдь. (b), Висмутъ и кобальтъ, изъ котораго дѣлаются синей кружалъ. (с), и арсеникъ, которой или самородной находятъ или изъ руды выплавляютъ. Всѣ сіи полуметаллы весьма дорги и въ государствѢ полезны.

(а)

(а) Ибо она сбѣдаетъ всѣ металлы и весьма твердо съ ними соединяется , кромѣ золота , которое упадаетъ на низъ и слипается.

(b) Отъ цинка мѣдь дѣлается гораздо лучше , нежели отъ галмея.

(с) Кобальтъ считается въ числѣ минераловъ, котораго великое множество находится въ горахъ , и бываетъ разныхъ сортовъ. Однако дѣланной до сего въ Шнебергѣ , что въ Мейссенѣ , прухмалъ , котораго было не- сказанное множество , былъ всѣхъ лучше ; и Саксонія имѣла отъ него такойже прибытокъ, какъ отъ серебряныхъ рудоконныхъ заводовъ. Сей минералъ начали употреблять около 1716. году.

§. 43.

## Дорогіе металлы,

### Золото.

Въ Европѣ золота гораздо меньше нежели во всѣхъ прошлыхъ частяхъ свѣта. Находятъ его въ рудоконныхъ горахъ (а), въ Нѣмецкой землѣ (b), въ Швеціи , Венгріи (с) и въ Седмиградской землѣ ; можно бы было находить и въ другихъ государствахъ , ежели бы на сысканіе и отдѣленіе онаго отъ другихъ металловъ хотѣли употребить коштъ и стараніе (d). Есть также многія рѣки , въ пескѣ ко-

порыхъ находится самородное золото малыми зернышками , въ числѣ коихъ почесать можно Рейнъ (e), Эдеръ и рѣку Кересъ (f). Кусокъ золота противъ куска серебра , которой съ нимъ одной тяжести , считается въ 15 разъ дороже. Европейцы весьма много получаютъ золота изъ прочихъ трехъ частей свѣта.

(a) Отдѣленіе его отъ серебра и мѣди становится дорого , и дѣлается помощію антимоніи , крѣпкой водки и сѣры.

(b) Въ Архіепископствѣ Салцбургскомъ , въ Тиролѣ , въ Гарцѣ и въ графствѣ Валдекскомъ находятъ его очень мало , а въ Богеміи , Моравіи и Силезіи со всѣмъ нѣтъ.

(c) Въ Венгріи золото изъ всей Европы самое лучшее ; и тамъ его весьма много находятъ.

(d) Въ Норвегіи золото найдено и передѣлано въ червонцы , а нынѣ уже болѣе о томъ не стараются. Гишпанцы въ горахъ своихъ берегаютъ золото до будущихъ временъ. Въ Сициліи , Шотландіи и Польшѣ золото также находится , а въ Англіи , въ графствѣ Корнвальскомъ найдена богатая золотая руда.

(e) Особливо достойны тамъ примѣчанія два мѣста , въ которыхъ изъ рѣки Рейна вымываетъ изъ песку золото , то есть Гермесгеймъ и Зельцъ въ Фальцскомъ курфиршествѣ.

(f)

(f) Оное названіе дано двумъ рѣкамъ ; одна называется Фекеше - Кересъ , а другая Феиеръ Кересъ , по Латински *niger* и *albus Chrysius*. Обѣ протекаютъ въ Венгріи, по ту сторону рѣки Тейса , въ Зарендской провинціи ; золото находится въ пескѣ , которое вымываютъ и чистятъ

§. 44.

## Серебро.

Серебра въ Европѣ гораздо больше , нежели золота. Ево или самородное находятъ или изъ руды выплавливаютъ. Въ Нѣмецкой землѣ (a), Элзасѣ, Норвегіи (b), Швеціи, Венгріи (c), въ Седмиградской землѣ (d), и въ Неаполѣ (e) дѣйствительно находящіеся серебряные рудокопные заводы , да можно бы было также имѣть и въ другихъ Европейскихъ земляхъ. Изъ Америки вывозятъ въ Европу серебра на каждой годъ чрезвычайно много , однако по большей части опять отсылаютъ въ Азію.

(a) Въ Нѣмецкой землѣ дѣйствительно много серебряныхъ рудокопныхъ заводовъ ; а именно въ Гарцѣ , гдѣ находятся Курбрауншвейгскіе , отъ которыхъ на каждой годъ получаютъ серебра по 6000 марковъ , и кои въ Европѣ самые богатые , Ангальтбернбургскіе и Столбергскіе ; въ Мейссенѣ , въ Фрейбергѣ ,

Шнебергъ , Аннабергъ , Маріенбергъ , Іоган-  
георгиштадтъ и проч; въ Богеміи , въ Куш-  
тенбергъ , Іоахимсталъ и проч. въ нижней  
Австріи не далеко отъ С. Аннеберга ; въ  
Тиролѣ не далеко отъ Шваца , въ Архіепис-  
копствѣ Зальцбургскомъ , при Гастейнѣ ; въ  
Баваріи , въ герцогствѣ Виртенбергскомъ ,  
въ архіепископствѣ Трирскомъ , въ Ланд-  
графствѣ Гессенскомъ , въ Графствѣ Ганау,  
въ Герцогствѣ Вестфальскомъ , въ Графствѣ  
Геннебергскомъ.

(b) То есть въ Конгсбергъ , въ графствѣ  
Ярлсбергскомъ.

(c) Особливо въ Шемницѣ.

(d) Въ Тороцкѣ и Гросъ-Шлаштенѣ.

(e) То есть въ лежащей по сю сторону Ка-  
лабріи.

§. 45.

## Простые мешаллы,

мѣдъ.

Мѣдъ бываетъ самородная , цемен-  
товая (a) , и изъ руды выплавленная.  
Сего мешалла въ Европѣ весьма мно-  
го , однако не одинакой доброшы. Въ  
Нѣмецкой землѣ находится во многихъ  
владѣніяхъ (b) ; родится также во Фран-  
ціи , Англіи (c) , Норвегіи (d) , Швеціи  
(e) , Венгріи (f) , въ Седмиградской землѣ  
и Италіи (g).

(a)



(а) Сіе дѣлается помощію цементовой воды, которая въ рудоконныхъ ямахъ или извѣстныхъ высекается, или изъ земли ключемъ бьется. Въ нее кладутъ желѣзо, котораго частицы раздробляются и претворяются въ мѣдныя. По прошествіи двухъ или трехъ недѣль желѣзо претворяется со всѣмъ въ мѣду; а ежели оно въ цементовой водѣ лежать будетъ долго, то наконецъ раздробляется въ мѣдную порошокъ. Ее находятъ въ Герренгрундѣ и Шмелинцѣ въ Венгріи, въ Остердалѣ въ Норвегіи, въ графствѣ Викловскомъ въ Ирландіи, въ Фолкенау въ богеміи, въ Гриммерѣ въ нижнемъ Лаузицѣ, и въ Алшенбергѣ въ Курфиршествѣ Саксонскомъ.

(b) Какъ напр. въ лежащихъ около Гарца земляхъ, Мейссенѣ, Мансфельдѣ, богеміи, Геннебергѣ, Тиролѣ, Зальцбургѣ, баваріи, Виршембергѣ, Трирѣ, Гессенѣ, Валдекѣ, Танау, Маркѣ и въ другихъ.

(с) Въ графствахъ Зоммерзетскомъ и Кумберландскомъ мѣди мало находятъ, но большіе въ графствѣ Корнвальскомъ, откуда на каждой годъ получаютъ мѣди на 160000 фунтовъ стерлинговъ.

(d) и (e) Въ сѣверныхъ мѣстахъ находящаяся мѣдь добротою всѣхъ лучше.

(f) Въ Золѣнской, Ципсерской и Гемерской провинціяхъ.

(g) Какъ напр. въ герцогствахъ Пармскомъ и Пiacенскомъ, въ бресчанской области,

въ великомъ герцогствѣ Тосканскомъ и въ Сициліи.

§. 46.

## Ж е л ѣ з о.

Желѣзо изъ всѣхъ металловъ самое крѣпкое и самое полезное, и для того провиденіемъ божіимъ родится въ великомъ множествѣ. Его находятъ самородное, однако очень мало, но по большей часпи бывающіе желѣзные крицы и желѣзная руда. Сей металлъ находится во всѣхъ Европейскихъ государствахъ, а въ иныхъ его споль много, что въ немъ состоиптъ большее ихъ богатство (а). Въ Швеціи до сего времени желѣза было всѣхъ больше и самое лучшее (b). Изъ Норвегіи также много вывозятъ хорошаго желѣза (с). Рускаго желѣза изъ Европейской Россіи возятъ немного, но побольшей часпи изъ Сибири, и слѣдовательно изъ Азіи. Сталь хопя и находятъ въ рудахъ (d), однако побольшей часпи дѣлающіе изъ желѣза (e), и Швейермаркская почитается за самую лучшую, что зависитъ отъ доброты тамошняго желѣза (f).

(а) Сіе можно сказать напр. о графствѣ Намурскомъ, о герцогствѣ Луксенбургскомъ, о Швеціи и о другихъ земляхъ.

(b)

(b) Шведское желѣзо всѣхъ лучше, и временемъ почти всѣхъ дешевле, и для того его больше покупаютъ. На каждой годъ вывозятъ опшуда желѣза около 3000000 пудъ.

(c) Вывозятъ его до 400000 рейхсталеровъ.

(d) Какъ напр. около Дамбаха въ Ельзасѣ, въ Швейцаріи, а особливо въ графствѣ сарганскомъ на горахъ Гунцскихъ и въ Піемонтѣ.

(e) Съ желѣзомъ соединяютъ многія горючія матеріи или расплавленіемъ или цементомъ водою. Потомъ простужаютъ въ холодной водѣ или въ другихъ жидкихъ матеріяхъ, отъ чего дѣлается спадъ.

(f) Самыя Аглинскія спальные вещи дѣлаютъ по большей части изъ Стейермаркской стали.

§. 47.

## О л о в о .

Олово, которое всѣхъ металловъ легче, выплавляютъ изъ руды, а самороднаго еще и по нынѣ не найдено. Самые перьвые оловянные рудокопные въ Европѣ заводы найдены въ Англіи. Потомъ при владѣніи Римскаго Короля Рихарда, Аглинской рудокопъ убѣжавъ

отъ неудовольствія въ Нѣмецкую землю, нашелъ и тамъ оловянную руду. Аглинское олово добротою самое лучшее (а), а по немъ слѣдуютъ богемское и Мейссенское (b). Сей металлъ находятъ и въ другихъ владѣніяхъ Нѣмецкой земли (d); въ Венгріи, Сициліи, Гишпаніи и Португалліи оно также находится.

(a) Оно находится въ графствахъ Корнвальскомъ и Девонскомъ. Въ графствѣ Корнвальскомъ получаютъ на каждой годъ отъ олова прибыли до 200000 фунтовъ стерлинговъ. Вывозъ чистаго олова, къ которому свинецъ не примѣшенъ, нынѣ запрещенъ.

(b) А особливо Алтенбергское олово.

(c) Какъ напр. въ Архіепископствѣ Трирскомъ и такъ далѣе.

#### §. 48.

### Свинецъ.

Свинецъ, которой всѣхъ металловъ мягче и скорѣе въ огнѣ расплывается, родится въ Европѣ въ великомъ множествѣ, а въ Англіи находится также самой лучшей (a). Онъ по желѣзѣ самой

по-

полезной металлѣ , и безъ него мастеровые люди обойтись не могутъ.

(а) Находятъ его въ графствахъ Девонскомъ , Зоммерсетскомъ , Дербскомъ , Дургамскомъ , Норшумберландскомъ , Кумберландскомъ , Цермаршенскомъ и въ другихъ.

§. 49.

## Скоповодство.

Скоповодство зависитъ по большей части отъ свойствъ пасивы , которая въ иныхъ мѣстахъ изобильна и хороша (а) , въ другихъ посредственна , а въ нѣкоторыхъ со всѣмъ плоха (б). Хотя скоповодство полезнѣе и спокойнѣе , нежели земледѣліе , однако и онаго осматривать не должно. Хлѣбъ также всѣмъ полезенъ и нуженъ , и къ земледѣлію больше пребудетъ народу нежели къ скоповодству (с). Отъ скоповодства можно получать рабочей скотъ , мясо , молоко , масло , сыръ , кожи , волосы , шерсть и другія полезные вещи.

(а) А особливо въ Маршландіи , также при сѣверномъ морѣ , при рѣкѣ Эльбѣ , и при другихъ рѣкахъ. Въ Подоліи растетъ права вышиную въ рогатой скотъ. Самой крупный скотъ рождается въ Маршландіи.

Г 5

(б)



(b) То есть въ такихъ мѣстахъ , гдѣ земля сухая и бористая.

(c) Слѣдовательно въ такихъ мѣстахъ умножается число поселянъ. Сіе примѣчено въ Англіи , и для того запрещено со всѣмъ оспавлять пашни , и разводить пространное скотоводство. Въ другихъ земляхъ также жалуются на вредъ происходящей земледѣлю отъ скотоводства , какъ напр. въ Венгріи и въ Швеціи. Земледѣльцу хотя гораздо больше прибыли отъ луговъ и сѣнныхъ покосовъ нежели отъ пахатной земли ; но всему государству служить въ настоящей ущербъ , когда луговъ больше содержатъ , нежели земли на посѣяніе хлѣба ; ибо на десятинѣ пахатной земли безспорно хлѣба ростетъ цѣною больше , нежели на дѣсятинѣ травы , а расходы становятся въ ущербъ земледѣльцу а не всей землѣ.

§. 50.

## Роды лошадей.

Лошади , къ которымъ собственно принадлежатъ лошаки и ослы , для государства весьма полезны , и разумно учрежденные конскіе заводы приносятъ великую прибыль , такъ что ихъ по справедливости можно назвать источникомъ денежной казны (a). Европейскіе конскіе заводы приведены въ лучшее состояніе Африканскими (b) и Арапскими жеребцами

ми

ми (с). Самыя лучшія лошади родятся въ Гишпаніи (d) , Англіи (e) , около Венеціи и въ Неаполѣ (f) , въ Даніи , (g) , Польшѣ , Венгріи , Молдавіи , Воллахіи и Украинѣ или малой Россіи (h) , въ Нѣмецкой землѣ (i) и Фрисландіи (k). О употребленіи коневыхъ и ослиныхъ кожъ упомянуто буденѣ ниже сего.

(a) Отъ конскихъ заводовъ , которые разумно учреждены , приходитъ ежегодно на издержанной коштѣ отъ 4 до 10 процен-товъ. Одну хорошую лошадь продаютъ отъ 3 до 400. рейхсталеровъ. Драгунскія и кирасирскія лошади , которыя употребляются въ военное время , продаются отъ 35 до 60 рейхсталеровъ. И такъ сколь великая сумма требуется на многочисленную конницу !

(b) Послѣ арапскихъ лошадей слѣдуютъ такъ называемыя Варварскія.

(c) Арапскія лошади еще издревлѣ были самыя славныя въ свѣтѣ ; ихъ покупаютъ весьма дорогою цѣною.

(d) А особливо въ Андалузіи. Послѣ Варварскихъ слѣдуютъ самыя лучшія Гишпанскія лошади. Однако нынѣ отчасу стано-вятся хуже.

(e) Самой первой плодѣ лучшихъ Аглин-скихъ лошадей взяты изъ Арапскихъ и Варварскихъ. Они къ бѣганью весьма ско-ры , однако отчасу спановятся хуже. Господинъ де ла Кондаминъ вычислилъ , что

Аглин-

Аглинскія лошади въ одну секунду могутъ перебѣгать  $8\frac{1}{2}$  Французскихъ футовъ, слѣдовательно скорѣе нежели вѣтеръ дуетъ.

(f) Неаполитанскія лошади способны, чтобъ ихъ впрягать въ кареты.

(g) Датскихъ лошадей впрягаютъ въ кареты и употребляютъ въ военное время. Ихъ покупаютъ въ Ютландіи, а самыя лучшія водятся въ области Тіенской.

(h) Лошади въ сей землѣ очень быстры къ бѣгу. Ихъ пускаютъ въ шабуны, и для того они могутъ выдержать всякую нужду, и довольствоваться самымъ худымъ кормомъ. Россійскія лошади къ бѣгу очень быстры, и въ одинъ день перебѣгаютъ больше 25 географическихъ миль, или 175 россійскихъ верстъ.

(i) Славныя конскіе заводы въ Нѣмецкой землѣ были до сего въ Зеннергейдѣ, въ графствѣ Липскомъ, и въ биккебургѣ, въ графствѣ Шаумбургскомъ. Отъ первыхъ, когда они были въ хорошемъ состояніи, собиралось на каждой годъ доходу около 20000 рейхсталеровъ; однако съ 1730 года начали они приходить въ упадокъ. Въ Голстиніи, Остфрисландіи, Олденбургѣ, въ Курбрауншвейгъ-Линенбургскихъ земляхъ, въ Виртембергѣ, Аншпахѣ, въ Епископствахъ Бамбергскомъ и Вирцбургскомъ также изрядные конскіе заводы.

(k) Отсюда лошадей берутъ для каретъ.

## Рогатой скотъ.

Рогатой скотъ въ земледѣліи очень нуженъ , и безъ него почти обойтись не лзя. Отъ него получають молоко (а) , масло (b) , и сыръ (с) ; употребляють также рога (d) , кожи (е) , кожицу съ проходной кишки (f) , мясо (g) и сало (h). Венгрія (i) , малая Россія и Польша (k) , продають ежегодно своихъ быковъ , и получають прибытку по нѣскольку сотъ тысячъ червонныхъ. Изъ Даніи (l) и изъ многихъ владѣній Нѣмецкой земли (m) отпускають также много быковъ. Буйволовъ можно теперь больше найти (n) , нежели дикихъ быковъ (o) , которые теперь почтипаются за рѣдкость.

(а) большая Маршландская корова въ лѣтней день даетъ молока отъ 10 до 20 кружекъ ; напротивъ того коровы въ сѣверныхъ и въ другихъ земляхъ не больше доятъ двухъ кружекъ.

(b) Не только внутренней , но и внѣшней торговъ коровимъ масломъ приносятъ великую прибыль. Его вывозятъ великое множество на каждой годъ изъ Голстиніи , Остфрисландіи , Олденбурга , бремена , и изъ другихъ владѣній Нѣмецкой земли , изъ Нидерландовъ , изъ Ирландіи и изъ нѣкоторыхъ

рыхъ другихъ Европейскихъ государствъ.

(с) Славной сыръ бываетъ такъ называемой Эдамской , или собственно сказать , сѣверо-голандской , Аглинской , Лимбургской , Маршландской , Голштинской , Слезингской и Пармезанской.

(d) Рога и копыта. Изъ нихъ дѣлаютъ гребни , лядунки , карманныя чернилницы и другія мѣлочи.

(е) О употребленіи оныхъ показано будетъ ниже сего въ §. 80.

(f) Въ Англіи сдираютъ съ воловѣй проходной кишки кожицу , и дѣлаютъ формы , въ которыхъ золото и серебро разбиваютъ въ тонкіе листы. Агличане почитаютъ сіе за секретъ.

(g) Его не токмо ѣдятъ свѣжее , но также солятъ и коптятъ , и послѣдними двумя сортами отправляютъ великой торгъ въ другія государства.

(h) А особливо на свѣчи.

(i) Число быковъ , коихъ выгоняютъ изъ Венгрии , считаютъ на каждой годъ около 120000.

(k) Изъ Польши выгоняли прежде сего на каждой годъ отъ 80 до 20000. быковъ.

(l) Изъ Ютландіи и изъ Шлезвига выгоняютъ нынѣ ежегодно въ другія государства до 32000. быковъ.

(m) Какъ напр. въ Остфрисландіи , въ графствѣ Олденбургскомъ , въ Тирингѣ и въ другихъ.

Они



(п) Они дики , однако ихъ можно скоро одѣлать ручными. Они водятся въ болоши-  
стыхъ мѣстахъ и при морѣ. Много ихъ нахо-  
дится въ Италіи , а особливо въ Апуліи ,  
Тосканѣ и въ Кампаніи Романской. Водятся  
также въ Венгріи , въ Седмиградской землѣ  
и въ другихъ мѣстахъ. Изъ выдѣланной ихъ  
кожи дѣлають колеты для конныхъ , пе-  
ревозы , протупей , охотничьи лядунки ,  
перчатки , и прочее. Волосами набивають  
седла и другія вещи. Изъ роговъ дѣлають  
чотки , табакерки и другую точеную ра-  
боту.

(о) Изъ Шварцвалда и изъ Пруссіи они со-  
всѣмъ выведены , а въ Польшѣ , а особливо  
въ Мазовіи водятся еще и по нынѣ.

§. 52.

## Бараны.

Чпо овцы ни приносятъ , то все  
идетъ въ дѣло. Навозомъ унавоживаютъ  
землю (а) , употребляютъ молоко , и  
сыръ. Изъ черевъ дѣлають струны , а  
сало употребляютъ въ кушанье и на  
свѣчи. Мясо барановъ , а особливо кла-  
деныхъ , отчасти дѣлають свѣжее , а от-  
части солятъ (б). Овчины употребляютъ  
на шубы , и дѣлають кожи и паргаменты  
(с) , а шерсть ихъ почитается за самой  
дорогой

дорогой продуктъ въ государствѣ (d). Гишпанцы поправили свои спада Африканскими баранами (e), а Агличане Гишпанскими (f), и въ обоихъ сихъ государствахъ, такъ какъ и въ Португалліи (g), бываетъ самая лучшая шерсть. Шотландская и Ирландская продаются обыкновенно за Аглинскую, хотя Шотландская и нарочито хуже. Шерсть Голландскихъ (h), Польскихъ, Маркскихъ (i) и Неаполитанскихъ овецъ также очень хороша. Нынѣ стараются во многихъ государствахъ исправить своихъ овецъ и привести въ лучшее состояніе шерсть (k). Козы даютъ молоко, изъ котораго дѣлаютъ сыръ, но больше употребляють ихъ шерсть, ежели она чиста (l), а изъ кожъ дѣлаютъ паргаменты (m). Горные бараны или шуры (n), и горныя козы (o) водятся на высокихъ горахъ, однако нынѣ отчасу меньше ихъ видно, а особливо первыхъ.

(a) Въ Норвегії употребляются и въ лѣкарство.

(b) Соленой баранины много вывозятъ изъ острововъ Ферера, Исландіи, Оркнейса и Ирландіи.

(c) Пространствѣ показано ниже сего въ §. 80.

(d) Для того что она почитается въ манифактурахъ за самую нужную изъ невыдѣланныхъ вещей.

(e) Гишпанскія овцы малы. Шерсть ихъ почитается за самую лучшую въ Европѣ. О множествѣ овецъ можно заключить по числу овчарей, которыхъ считаютъ тамъ до 40000.

(f) Съ Аглинской овцы большого сорту снимаютъ шерсти на каждой годъ отъ 5 до 9 фунтовъ, то есть, почти вѣштеро пропявъ Нѣмецкой. Аглинская шерсть хотя не такова, какъ Гишпанская, однако нѣсколько подѣ нее подходитъ. Есть шерсть короткая и долгая; самая чистая въ графствѣ Глочестерскомъ, а самая долгая въ графствахъ Линкольскомъ и Лейчестерскомъ. Число овецъ въ Англіи несказанно велико.

(g) Португальская шерсть обыкновенно продается за Сеговскую.

(h) Подѣ названіямъ Голландской шерсти разумѣется и та, которую Голландцы вывозятъ изъ Нѣмецкой земли и Пруссіи.

(i) Въ Бранденбургѣи очень много хорошей шерсти, которая почитается за весьма знашней продуктъ.

(к) Самая лучшая козья шерсть на парики идетъ изъ Венгрии и Россіи. О дальнѣйшемъ употребленіи козьей шерсти показано ниже сего.

(1) Изъ Норвежскихъ горъ вывозятъ на каждой годъ отъ 70 до 80000 невыдѣланныхъ , и по нѣскольку 1000 выдѣланныхъ козыхъ кожъ.

(т) Дикіе бараны водятся въ провинціяхъ Дофинъ и Піемонтъ , въ Зальцбургъ , Тиролъ , Валлисландъ , Швейцаріи и въ Кандіи.

(п) Дикія козы водятся въ Зальцбургъ , Тиролъ , Австріи , Шпейермаркъ , въ Швейцаріи и на Карпатскихъ горахъ. Лѣтомъ они свѣтлосѣры и красноваты , а зимою темносѣры. Въ желудкѣ ихъ находятъ шарики , кои обыкновенно свершываются изъ волосовъ , которые они лижутъ и глотаютъ , а по мнѣнію нѣкоторыхъ , изъ травныхъ жилочекъ , и которымъ приписываютъ гораздо большую силу , нежели какую имѣютъ въ самомъ дѣлѣ. Выдѣланная ихъ кожа бываетъ такъ мягка , какъ бархатъ.

9. 53.

## Роды оленей.

Олени и дикія козы , (сайги) приносятъ великую пользу. Мясо ихъ ѣдятъ ; сало и рога употребляютъ въ лѣкарство ;  
изъ

изъ оленьяго рогу дѣлаютъ всякіе черенъя, а изъ оленьихъ копытъ кольца. Кожи и шерсть также весьма полезны. Какъ олени такъ и дикія козы водятся во многихъ Европейскихъ государ-ствахъ, но въ иномъ больше, а въ дру-гомъ меньше, а въ нѣкоторыхъ и со-всѣмъ нѣтъ. Лоси, которые рождаются въ Норвегіи, Швеціи, Лифландіи, Курлан-діи, Липуаніи, Польшѣ и Пруссіи, произошли отъ смѣшенія оленей съ ло-шадьями. Мясо ихъ вкусомъ походитъ на оленье. Кожа очень дорого продает-ся, изъ которой дѣлаютъ крѣпкую и чистую лосину. Изъ копытъ дѣлаютъ кольца, изъ роговъ черенъя и другія ве-щи; волосы и косы также употре-бляютъ въ дѣло. Подвяремные олени въ Норвегіи, Лапландіи и въ сѣверной ча-сти Россіи для сѣверныхъ народовъ весь-ма полезны. Ручныхъ въ лѣтнее время употребляютъ въ работу, а зимою впря-гаютъ въ малыя сани и ѣздятъ. Ёдятъ ихъ молоко, сыръ и мясо; изъ кожъ дѣ-лаютъ плащъе, шалаши и постели, а жилы служатъ вмѣсто нитокъ.



## Звѣри , коихъ мѣхи продаются дорого.

Зайцы , коихъ шерсть въ сѣверныхъ земляхъ , и на Алпійскихъ горахъ въ Швейцаріи въ зимнее время бываетъ бѣла , и кролики въ разсужденіи своего мяса , мѣху и другихъ вещей очень полезны народу (а). Бѣлокъ иѣкоторые народы бѣлишь , но больше всего полезны ихъ мѣхи , изъ коихъ дѣлають теплѣе плащь (b). Мѣхи гориссаевъ (c), куницъ (d) и соболей (e) продаются очень дорого; а волчьи (f), лисьи (g), рысьи (h) медвѣжьи (i), росомашии (k), выдровые (l) и бобровые (m) продаются также дорого , но не столько красивы , сколько полезны.

(а) Изъ одного только Санктпетербурга вывезено на каждой годъ около 350000 бѣлыхъ зайчихъ кожъ.

(b) Въ сѣверныхъ странахъ бурая бѣлка въ зимнее время спланивается сѣры. черныя и бѣлыя дороже сѣрыхъ почитаются. Самые лучшія сѣрыя бѣлки идутъ изъ россіи.

(с) бѣлые Норвежскіе горностаи крѣпче прочихъ почитаются.

(d) мѣхо лѣсныхъ куницъ дороже, нежели степныхъ.

(e) Соболи водятся въ Сибирѣ.

(f) Изъ Волчьихъ мѣховъ дѣлаютъ такъ называемыя вилдшуры.

(g) Кромѣ рыжихъ лисицъ есть въ сѣверныхъ странахъ бѣлая, крестовки называемыя и черныя лисицы, изъ коихъ послѣднія дороже почитаются собольихъ.

(h) Есть рыси похожія на волковъ, лисицъ и кошекъ, изъ которыхъ послѣднія всѣхъ лучше и дороже.

(i) Медвѣжья кожа употребляется на полсти, пюфяки, муфты и шапки, и подбиваются ими плащье. Нѣкоторые ѣдятъ также ихъ мясо. Поляки учатъ ихъ плясать и тѣмъ выманиваютъ у смотрятелей деньги.

(k) На черныхъ мѣхахъ, смѣшенныхъ съ бурымъ и желтоватымъ цвѣтомъ, шерсть мягкая, которая при томъ блестяща.

(l) Есть рѣчныя и морскія выдры. Послѣднія лучше первыхъ.

(m) бобровой мѣхъ также дорогъ. Чѣмъ тѣмнѣе и чище его шерсть, тѣмъ она лучше. Ее употребляютъ на чулки, перчатки и шляпы.

§. 55.

## Птицы.

Птицы, коихъ можно раздѣлить на лѣсныхъ и полевыхъ, на водяныхъ и болописныхъ, очень полезны въ разсужденіи мяса, яицъ и перьевъ. Перьями опправляется великой торгъ, а особливо пухомъ гагачьимъ и дикихъ утокъ, которой достаютъ изъ Норвегіи, изъ острововъ Исландіи, Ферера, Оркнея и отъ Архангельскаго города.

§. 56.

## Рыбные промыслы.

Рыбные промыслы, заведенные въ рѣкахъ, прудахъ и озерахъ хотя и полезны для всякой земли, а особливо семга приносятъ великую прибыль (а); однако самые важные тѣ, которые опправляютъ въ моряхъ и въ заливахъ. Въ сѣверномъ Океанѣ и въ сѣверномъ морѣ получаютъ великую прибыль отъ ловли китовъ, и другихъ большихъ рыбъ, на которыхъ кожа гладкая и икры не мечутъ, но  
щенят-

щенятся (b). Между чешуйчатыми рыбами, коюрыя родяпся изъ икры, самыя полезныя сельди (c), треска (d) и боичная рыба (e). Отъ сихъ промысловъ получающъ Европейцы ежегоднаго доходу по нѣскольку миліоновъ палеровъ (f).

(a) Великой ловъ семги бываетъ въ Норвегіи, Швеціи, Россіи, Англіи, Шотландіи и Ирландіи, коюрую или коптятъ или солятъ.

(b) По большей части полезны ихъ жиръ, сало, такъ называемые китовые усы, спермацетъ и амбра.

(c) Къ роду сельдей надлежатъ также сарделлы (рыба тунчикъ). Самые большіе сельдяныя промыслы отправляютъ Голландцы при Шотландскихъ островахъ. Шотландцы, Англичане и Французы ловятъ также сельдей въ сѣверномъ Океанѣ на своихъ берегахъ. Однако они не въ состояніи отнять оныя промыслы у богатыхъ и трудолюбивыхъ Голландцовъ. При Норвегіи также много ихъ ловятъ. Въ Швеціи на берегу богусленскомъ стараются также о заведеніи сельдяныхъ промысловъ.

(d) Трески считаютъ при рода. Ловятъ ихъ въ сѣверномъ и восточномъ Океанѣ, и отчасти свѣжую ѣдятъ, отчасти солятъ а отчасти сушатъ. Соленую треску Голландцы называютъ лабберданомъ.

(e) Въ исходѣ лѣта входятъ они въ великомъ множествѣ изъ Атлантическаго въ Средиземное море. Ихъ ловятъ очень много около береговъ Гишпанскихъ, Французскихъ и Италіанскихъ.

(f) Около Норвежскихъ береговъ ловятъ рыбы на каждой годъ съ лишкомъ на миллионъ рейхсталеровъ. Голландцы получаютъ ежегодной прибыли отъ Шотландскихъ сельдяныхъ ловлей также больше миллиона рейхсталеровъ, и такъ далѣе.

6. 57.

## Морскія животныя въ раковинахъ.

Между морскими животными, которыя живутъ въ черепахъ, кои по свойству шѣла гибнутъ, примѣчанія достойны успервы (a). раковины и черепахи. Около береговъ Сѣвернаго моря находятъ весьма много усперсовъ, коими великой шортъ оуправляютъ (b). Жемчужины, кои находятъ въ усперсахъ, не столько хороши, какъ въ раковинахъ. Черепами такъ называемыхъ Гишпанскихъ усперсовъ украшаютъ фантаны и гроты. Изъ раковинъ примѣчанія достойны какъ



какъ въ кушанье употребляемыя такъ и жемчужныя (с). Черепахами опправляющъ также великой шегъ (d).

(а) Обыкновенныя ушерсы раздѣляются , смотря по мѣстамъ , на которыхъ родятся , на хрищ-выя , песчаныя и илистыя.

(b) Какъ напр: Аглинскія , Норвежскія и Шлезвигскія.

(с) Самыя лучшія находятъ въ рѣкахъ и почти во всѣхъ Европейскихъ государствахъ; однако Азиатской и Американской жемчугъ въ разсужденіи величины и цвѣту Европейскаго нѣсколько лучше.

(d) Особливо изъ Норвегіи.

§. 58.

## Шелковые черви.

Изъ несѣкомыхъ достойны примѣчанія шелковые черви , коихъ паушина почитаенія за самую нужную невыдѣланную въ манифактурахъ матерію. Самой лучшей для нихъ крмѣ листьа св шелковичнаго дерева (§. 26). Рогеръ , первой Король Сицилійскій , выписалъ изъ Греціи въ Сицилію 1130 человекъ искусныхъ въ выдѣланіи шелка , которой и развелъ , а опшуда распросиранилсѣ онъ далѣе въ

Д 5

Ита-

Италію и въ другія государства. Изъ Сициліи , Неаполя , Болонны , Генуи , Мейланда и другихъ мѣстъ въ Италіи вывозящъ великое множество шелку , а особливо изъ Піэмонша , въ которомъ шелкъ почитается за самой лучшей во всей Италіи. Во Франціи хощя и много шелку дѣлають , однако его еще недостаточно для собственныхъ фабрикъ. Въ Гишпаніи шелку также много. Въ Португалліи , на многихъ островахъ средиземнаго моря , и въ Архипелагѣ , какъ въ Кандіи , Терміи , Тинѣ , Андросѣ , Наксіѣ и Ціѣ , также и въ Марсѣ стараются о разведеніи шелку и много продають. Его нынѣ опшасу больше распроширають въ Нѣмецкой землѣ , да и въ самыхъ сѣверныхъ государствахъ.

### § 59.

## Содержаніе пчелъ.

Содержаніе пчелъ во многихъ государствахъ считается между первыми промыслами жишелей, кои опшправляютъ великой торгъ медомъ (а) и воскомъ (б). Особливо полезно оно въ такихъ земляхъ,  
коихъ

коихъ пашни заросли плевою , и такимъ образомъ къ сѣянiю хлѣба негодяица , но къ содержанiю пчелъ способны.

(а) Въ княжествѣ Линсбургскомъ находящiяся погосты оброщiе плевою , съ которыхъ ежегодно собираютъ меду отъ 3 до 400 бочекъ ; а каждая бочка , въ самую дешевую пору , продается на мѣстѣ не меньше 12 , а иногда отъ 20 до 30 рейхсталеровъ. Тамъ же изъ ульевъ собираютъ отъ 4 до 5000 фунтовъ чистаго воску.

(б) Воскъ приходитъ отчасу въ большее употребленiе ; и для того Францiя въ 1758 году опредѣлила награжденiе за заведенiе новыхъ ульевъ.

§. 60.

**Какимъ образомъ найти въ государствѣ число жителей.**

Число жителей въ какомъ нибудь государствѣ или городѣ находящiяся ихъ исчисленiемъ. Но понеже такое исчисленiе до сего времени рѣдко , и не во многихъ земляхъ въ употребленiи было (а), хотя польза и требовала , чтобъ ему каждой годъ быть во всѣхъ земляхъ (б);  
по

по должно къ исчисленію народа находить другія средства. Ежели извѣстно число пашней, или что все равно, поселенныхъ фамилій, то смотря по множеству народа, кладуть на всякую пашню или фамилію отъ 4 до 6 человекъ, и такимъ образомъ найдется почти точное число народа. Другой способъ есть записывать чрезъ нѣсколько лѣтъ умершихъ и родившихся. Ибо примѣчено, что въ большихъ, многолюдныхъ и богатыхъ городахъ народу больше умираетъ, нежели въ посредственныхъ и малыхъ, а въ малыхъ городахъ больше бываетъ умершихъ нежели въ деревняхъ. Въ большихъ городахъ изъ 24 до 28 умираетъ на каждой годъ одинъ; въ малыхъ изъ 30 до 32 одинъ, а въ деревняхъ изъ 40, 42 или изъ 48 человекъ одинъ, а во всемъ государствѣ, считая города и деревни, изъ 33, въ нѣкопорохъ изъ 37, а въ другихъ, а особливо въ сѣверныхъ земляхъ, изъ 48 человекъ умираетъ только одинъ (с). И такъ когда извѣстно будетъ число чрезъ нѣсколько лѣтъ умершихъ (d), то умножь оное, смотря по разности мѣстъ, которыми нибудь изъ вышепоказанныхъ чиселъ; такимъ образомъ выйдетъ почти подлинное

число

число народа. Число родившихся въ селахъ и въ малыхъ городахъ должно умножить 29, а въ большихъ городахъ, особливо же гдѣ дворъ находится, и въ значныхъ домахъ содержащихъ многихъ холосныхъ служилыхъ, также много и другихъ не женатыхъ живущихъ, 35ю, а по извѣстіямъ нѣкоторыхъ въ Лондонѣ и 50ю умножить должно, такимъ образомъ выйдетъ число жителей. Ежели считая въ всѣхъ вообще, то Граждане сославаяющіе почти пренебрю часны, а поселяне двѣ пренебрю всего народа въ государствѣ. Число родившихся въ каждомъ годѣ превышаетъ число умершихъ, такъ что въ мирное время, и когда нѣтъ моровой язвы, жители опчасу болѣе размножаются (е). Изъ церковныхъ реэспровъ крещенымъ младенцамъ также видѣть можно, что мужескаго полу больше родится нежели женскаго, такъ что первые содержатся къ послѣднимъ, какъ 1050 къ 1000, или какъ 21 къ 20. Напротивъ того больше умираютъ младенцовъ мужескаго полу нежели женскаго; и примѣчено, что отъ 5, или какъ другіе полагаютъ, отъ 15 до 16 лѣтъ число обоего пола равно бываетъ во всѣхъ государствахъ.

(а)



(а) Такое исчисленіе всему народу здѣлано было во Франціи въ концѣ 17 вѣка и въ 1733 году. Въ герцогствѣ Виртембергскомъ, а нынѣ въ Прусскихъ и бранденбургскихъ земляхъ счищаютъ ихъ каждой годъ. Въ Кур-брауншвейг-Линбургскихъ земляхъ было исчисленіе въ 1756, а въ Гишпаніи съ 1710 по 1723 годъ.

(б) Ибо правительству непремѣнно должно знать, умножается ли число жителей или уменьшается.

(с) Ежегодныя записки какъ умершихъ, такъ родившихся и обвѣнчанныхъ весьма нужны и полезны; ибо изъ нихъ не только можно видѣть размноженіе и уменьшеніе народа, но и причину, отъ чего все сіе происходитъ, и потому оныя записки должно предпочесть ежегодному исчисленію народа. Такимъ образомъ должно ихъ вводить въ употребленіе во всѣхъ земляхъ и на каждой годъ въ народъ издавать. Полезное и нужное ихъ употребленіе во первыхъ показали Іог: Греунтъ и Вилг: Пешпи въ Англіи; потомъ Галлей и Сгортъ тамъ же: Керзбонъ и Штрикъ въ Голландіи; де Парсіе во Франціи, Зисмилхъ въ Нѣмецкой землѣ и Варгеншинъ въ Швеціи. Особливо двое изъ послѣднихъ показали великую пользу, то есть Королевской Прусской Оберконсиссторской совѣтникъ и протопопъ Іог: Петеръ Зисмилхъ и Петръ Варгеншинъ въ 16 и 17 томахъ

махъ сочиненій Королевской Шведской Академіи наукъ.

(d) Надлежитъ взятьъ число умершихъ чрезъ 6 или болѣе лѣтъ , сложить вмѣстѣ и сумму раздѣлить на число годовъ , то выйдетъ среднее пропорціональное число , которое покажетъ число чрезъ всѣ годы умершихъ.

(e) Такимъ образомъ въ земляхъ Королевства Прускаго съ 1750 по 1756 годъ родилось ежегодно болѣе 40000 , нежели умирало. Однако во время войны , мороваго повѣтрія и другихъ заразительныхъ болѣзней избытокъ многихъ лѣтъ опять скоро пропадаетъ.

## §. 61.

# Средства къ умноженію народа въ государствѣ.

Во множествѣ и трудолюбіи народномъ состоитъ вся сила государства (a). Малое государство , въ которомъ много народу , гораздо сильнѣе , нежели болѣе , въ которомъ народу мало. Средства , помощи которыхъ можно раз-  
мно-

множишь народъ въ государствѣ , сущъ  
 слѣдующія. 1) Надлежитъ всякаго состоя-  
 нія людей поощрять къ женитбѣ (b); 2)  
 имѣть хорошее смотрѣніе во время пия-  
 гостныхъ родинъ (c) , и отворачивать опа-  
 сныя болѣзни , которымъ младенцы бы-  
 ваютъ подвержены (d) ; 3) надлежитъ по-  
 оощрять и подавать случай къ работѣ ,  
 и съ крестіянъ брать умѣренную подать  
 (e) ; 4) давать свободное опправленіе тѣ-  
 ры (f) ; 5) ласково призывать и прини-  
 мать иностранныхъ (g) ; 6) имѣть стро-  
 гое запрещеніе гьянства и блудодѣянія.  
 Плодородіе женъ , считая вообще и во  
 всѣхъ народахъ , гесьма различно (h).

(a) Положимъ , что каждой подданной ,  
 считая богатыхъ , посредственныхъ и убогихъ ,  
 принесетъ на каждой годъ государству при-  
 были отъ 3 до 4 рейхсталеровъ , то изъ  
 сего выдѣтъ великая сумма. А въ такомъ  
 государствѣ , въ которомъ мануфактуры и  
 коммерція находятся въ цвѣтущемъ состо-  
 яніи , собирается еще больше доходу. Чѣмъ  
 больше въ государствѣ народа , тѣмъ силь-  
 нѣе бываетъ войско , которое Государь мо-  
 жетъ набрать въ своемъ владѣніи. Въ нуж-  
 номъ случаѣ можно вооружить 8 ю часть  
 жителей въ государствѣ. Военные люди ,  
 кои могутъ выйти въ поле , составляютъ  
 обык-

обыкновенно четвертую часть всего народа. Такимъ образомъ дѣлали исчисленіе древніе ; однакожъ споль же мало положишь можно со всѣмъ неизвѣстное или чрезвычайно великое число народу для государства, какъ и для всего свѣта вообще, ибо одно и другое имѣютъ извѣстные свои предѣлы и плодородіе. Правила сему суть слѣдующія: Въ каждомъ государствѣ надлежитъ быть столько народу, сколько требуется къ земледѣлію, мануфактурамъ, фабрикамъ, коммерціи и къ защищенію себя самихъ. А ежели на внутренние его продукты расходъ будетъ въ другихъ государствахъ, то на оныя доходы можно содержать еще большее число жителей.

(b) Недостатокъ въ свѣстныхъ припасахъ больше всего препятствуетъ народу совокупляться бракомъ. Въ большихъ городахъ холостыхъ гораздо больше нежели въ малыхъ и въ деревняхъ. Многоженство въ Европѣ дозволено однимъ только Туркамъ, которое по Алкорану хотя и ограничено, однако богатые люди на сіе не смотрятъ ; но со всѣмъ тѣмъ не служитъ сіе ни мало къ размноженію народа въ государствѣ.

(c) Слѣдовательно хорошія школы для повивальныхъ бабокъ.

(d) Особливо воспа, зубная болѣзнь, сынь и корь ; отъ нихъ пропадаетъ весьма много народу.

(e) Пашнями и виноградными садами можно больше народу содержать, нежели однимъ скотоводствомъ (§. 22.), а еще большее число манифактурами, коммерціею и мореплаваніемъ. Ежели на бѣдныхъ людей положена великая подать, то никто не смѣетъ вступить въ бракъ, опасаясь имѣть много дѣтей, какъ видимъ примѣры во Франціи.

(f) Сколь много сіе споспѣшествуетъ къ размноженію народа въ государствѣ, то можно видѣть изъ примѣра Голландіи и королевскихъ Пруссскихъ земель; а сколь вредно для государства утѣсненіе вѣры, тому примѣръ Франція. Король разсуждалъ о томъ такимъ образомъ: *le faux zele est une tyran qui depeuple les provinces: la tolerance est une tendre mere, qui les soigne et les fait fleurir.*

(g) Прусской Король Фридрихъ Вильгельмъ показалъ въ семъ случаѣ оптимъной примѣръ. Очевидно явствуетъ, сколь великое приращеніе народу здѣлалось отъ сего въ его государствѣ.

(h) Въ Швеціи считаютъ, что на каждую фамилію приходитъ не болѣе какъ трое, а по крайней мѣрѣ четверо дѣтей. А въ дру-  
гихъ



гихъ государствѣхъ родится дѣтей отъ каждаго брака отъ 3 до 5. младенцовъ.

9. 62.

## Число народу въ Европѣ.

Въ Европѣ было бы гораздо большее число народу, ежели бы люди не пропадали отъ мореплаванія и путешествованія въ прочія шри частии свѣта, а особливо въ Америку; отъ чего и нынѣ на всякой годъ число народу въ ней много убавляется. Государства въ Европѣ не всѣ населены равно, но иныя многолудны, а въ иныхъ великой недоспапокъ въ обита-теляхъ (а). Однако всякое изъ нихъ могло бы содержать жителей больше прошивъ нынѣшняго. Въ Европейскихъ государствахъ, какъ видѣть можно, число народу естъ слѣдующее.

Въ российскомъ государствѣ въ Европѣ

счисляютьъ народу около	-	-	-	-	16000000.
Въ нѣмецкой землѣ	-	-	-	-	24000000.
Въ Польшѣ съ принадлежащими зем-					
лями	-	-	-	-	7000000.
Во Франціи	-	-	-	-	17000000.
Въ Турціи	-	-	-	-	8000000.
Въ Венгріи	-	-	-	-	5000000.
Въ Великобританіи и Ирландіи	-	-	-	-	8000000.

Въ Италіи	-	-	-	-	-	90000000.
Въ Гишпаніи	-	-	-	-	-	66000000.
Въ Нидерландахъ и Швейцаріи	-	-	-	-	-	60000000.
Въ Даніи и Норвегіи	-	-	-	-	-	20000000.
Въ Швеціи	-	-	-	-	-	20000000.
Въ Португалліи	-	-	-	-	-	20000000.
Въ королевствѣ Прусскомъ	-	-	-	-	-	6000000.

---

всего 113, 200000.

(а) Сію разность тѣмъ лучше увидѣть можно, ежели объявленную въ (9. 17.) величину государствъ сравнить съ онымъ числомъ народа.

9. 83.

## Европейскіе языки.

Происхожденіе каждаго Европейскаго языка доказать весьма трудно, и всякой смѣшенъ изъ многихъ. И для того довольно будетъ показанъ только тѣ, коими говорятъ нынѣ, всякимъ въ своемъ государствѣ.

Нѣмецкимъ языкомъ говорятъ въ Нѣмецкой землѣ, въ Эласѣ, въ нѣкоторой части Лопарингіи, въ большей части Швейцаріи, въ королевствѣ и герцогствѣ Прусскомъ, въ Курландіи, Лифландіи, Польшѣ,

Польшѣ , Венгріи , въ Седмиградской землѣ , въ нѣкопшой части Дании и въ Нидерландахъ , хотя и гораздо съ опмѣннымъ нарѣчіемъ.

Въ Дании , Швеціи и Норвегіи одинъ языкъ , однако съ нѣкоторою опмѣною нарѣчія. Онъ ихъ языка разнился потѣ , коимъ говорятъ въ Исландіи и въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Даландіи въ Швеціи. Однако оной языкъ есть древнихъ Готтфрѣ , онъ котораго произошли всѣ въ сѣверныхъ земляхъ употребляемые.

У Финландцовъ , Лапландцовъ и Эстландцовъ также одинъ языкъ , которой онъ другихъ сѣверныхъ языковъ хотя и разнился , однако нѣсколько съ ними смѣшанъ.

Финской языкъ сходствуемъ съ Венгерскимъ , коимъ говорятъ въ Венгріи и въ Седмиградской землѣ.

Латышской народъ въ Лифландіи и Курландіи , и Литва , такожъ и въ принадлежащей королевству Прусскому Литвѣ говорятъ также однимъ языкомъ.

Въ Россіи , Венгріи , Иллирии , Богеміи , Моравіи , въ Лаузицѣ и въ нѣкоторой части Шпейермарка и Крейна говорятъ Славянскимъ языкомъ разными нарѣчіями.

Польской языкѣ происходитъ также отъ Славянскаго , однако отъ онаго совершенно отлѣненъ , а сходствуенъ много съ Кроатскимъ.

Италіанской и Воложской языки происходятъ отъ Латинскаго , однако смѣшаны съ другими. Италіанской языкѣ во всей Италіи и въ нѣкоторыхъ съ Швейцаріею союзныхъ провинціяхъ и у Гризоновъ общей. Воложскимъ языкомъ говорятъ въ Венгріи , въ Седмиградской землѣ , въ Иллирии , въ Воложской землѣ и въ Молдавіи.

Курвельской или Романской языкѣ употребляется въ разныхъ судахъ въ Республикѣ Гризоновъ , и сходствуенъ отчасти съ Латинскимъ , а отчасти съ Италіанскимъ.

Въ Польцѣ и Венгріи и самой подлой народъ говоритъ испорченнымъ Латинскимъ языкомъ.

Французскимъ языкомъ , яко природнымъ , говорятъ , и кромѣ Франціи , въ Савойи и въ нѣкоторой части Швейцаріи.

Испанцы и Португальцы говорятъ однимъ языкомъ.

Агличане имѣютъ собственной изъ многихъ другихъ составленной языкѣ , коимъ говорятъ въ Шотландіи и Ирландіи.

Въ

Въ княжествѣ Валлійскомъ и въ нижней Бретани говорящъ еще древнимъ Галлическимъ языкомъ. Древней языкъ, коимъ говорящъ въ Бискаіѣ и прочихъ сѣверныхъ Гишпанскихъ провинціяхъ, такожъ и въ нѣкоторой часѣи Наварры, ни съ какимъ другимъ Европейскимъ не сходствуетъ.

Турки и Татары говорящъ однимъ языкомъ.

Нынѣшнимъ Греческимъ языкомъ говорящъ Греки въ Турецкомъ государствѣ.

§. 64.

## Религіи въ Европѣ.

Вѣра споспѣшествуетъ благополучію государства. Сверхъ Христіанской вѣры есть въ Европѣ Мугаметанской и Жидовской законы, а въ нѣкоторыхъ сѣверныхъ странахъ остались еще и язычники.

§. 65.

## Преимущества и главныя раздѣленія Христіанскія вѣры.

Христіанскою вѣрою пріобрѣли мы въ правительствѣ нѣкоторыя гражданскія



скія , а въ войнѣ нѣкоторыя военныя права , заслуживающія благодарность всего человѣческаго рода. Она раздѣляется на пять главныхъ законовъ : на Греческой , Капюлицкой , Лютеранской, Реформатской и Аглинской. Послѣдніе три обыкновенно называются Протестантскими.

### §. 66.

## Православнаго исповѣданія Греческая церковь.

Владычествующая въ Россіи церковь православная Греческая , которой и въ Турецкомъ государствѣ публично божію службу отправлять дозволено. Не запрещено также отправлять ее въ Польшѣ , Венгріи , въ Седмиградской землѣ , и въ Венгерской Иллирии ; однако многіе изъ тамошнихъ Грековъ , также и живущіе въ Италіи поддались Папѣ , и называются Уніатами.

### §. 67.

## Римско-Каполицкая вѣра.

Римско-Каполицкая вѣра одча полько дозволена въ Гишпаніи и Португалліи (а), въ нѣкоторыхъ провинціяхъ Швейцаріи (b), и въ Австрійскихъ Нидерландахъ; а первоначальная въ Италіи (с), Франціи (d), Польшѣ (е) Венгрии и въ Иллирии (f). Въ Нѣмецкой землѣ, въ Седмиградской землѣ, въ Ирландіи и въ нѣкоторыхъ провинціяхъ Швейцаріи, имѣетъ она съ Протестантскою равную силу. Въ соединенныхъ Нидерландахъ, въ Даніи, Пруссіи, Россіи и Турціи, (g) опправлять ее также дозволено. Въ Англіи и Ирландіи Каполиковѣ также много, но не дозволено имъ публично опправлять божію службу по ихъ закону. Больше всѣхъ процвѣпаетъ она въ Италіи, а въ Португалліи и Гишпаніи духовные законѣ свой ю правиламъ весьма крѣпко наблюдающѣ.

(а) Не смотря на то есть тамъ много пошвенныхъ жидовѣ.

(b)

(b) То есть въ семи кантонахъ , а именно въ Луцернѣ , Ури , Швейцѣ , Унтервалдѣ , Цугѣ , Фрибургѣ , и въ наибольшей части кантона Солотурна , въ трехъ приписныхъ мѣстахъ , въ двенадцати малыхъ фохтсигвахъ , и въ трехъ малыхъ союзныхъ уѣздахъ.

(c) Вся Италія населена католиками , кромѣ Пьемонтскихъ долинъ , гдѣ еще и по нынѣ живутъ Валденцы ; также дозволено въ ранныхъ мѣстахъ жить Грекамъ и Жидамъ.

(d) Съ 165 года , когда уничтожили данную Реформатамъ привилегію , не дозволено тамъ ницѣ отправлять другой службы , кромѣ Рикко - Католичкой , выключая только Эласъ Однако не смотря на то есть нѣсколькомиліоновъ подданныхъ , которые держатъ реформатскую вѣру. Дозволено также и Жидмъ во многихъ мѣстахъ жить публично.

(e) Римско-Католичкая вѣра по силѣ государственныхъ правъ въ Польшѣ , почитается за первѣйшую изъ прошлыхъ законовъ вѣру. Лутеранъ , которымъ дозволено тамъ отправлять божію службу , называющіе отпадшими Армянъ и Жидовъ тамъ также много.

(f) Въ Венгріи Католики хотя не составляютъ и четвертой части всѣхъ жителей , однако за первѣйшую церковь почитается Католическая ; а Ющеспанцы , Греки ,  
пере-

перекрещенцы и Жиды имѣютъ свои церкви только съ дозволенія. Въ Венгерской Иллиріи публично отправляется одна только Каптолицкая вѣра, а Греческая безъособливаго дозволенія отправляема быти не можетъ.

(g) Каптолики имѣютъ церкви въ Константинополѣ, Галатѣ и въ другихъ мѣстахъ.

§. 68.

## Лютеранская церковь.

Лютеранская церковь владычествуетъ въ Даніи, Норвегіи (a), Швеціи (b), Пруссіи (c), въ Лифляндіи, Ингерманландіи, Финляндіи; а въ Германіи, въ Седмиградской землѣ, и въ Курляндіи (d) равно почитаема бываетъ съ римско-Каптолицкою. Въ соединенныхъ Нидерландахъ (e), въ Англіи (f), въ Россіи и въ Турціи (g) имѣетъ всѣ вольности; въ Венгріи (h) и Польшѣ, въ великомъ успѣшеніи.

(a) Здѣсь кромѣ Лютеранской церкви никакой другой нѣтъ.

(b) Съ 1613 года, со времени соединенія вѣры, почитается она въ Швеціи и Финляндіи единственною за владычествующую церковь; однако

однако Аглинской и Реформатской церквамъ дозволено въ нѣкоторыхъ мѣстахъ публичное отправленіе службы.

(d) Когда Курляндія поддалась Польшѣ, тогда была со всѣмъ Лютеранскаго исповѣданія.

(e) Въ соединенныхъ Нидерландахъ Лютеране имѣютъ свободное отправленіе вѣры, и церкви имѣютъ публичныя.

(f) Въ Лондонѣ построили они три церкви.

(g) У нихъ есть церкви въ Констанцинополѣ, и въ Ясахъ въ Молдавіи.

(h) Въ Венгріи она была первенствующая ; а нынѣ отправляется только съ дозволенія , хотя подданные и по большей части Лютеране.

## §. 69.

# Реформатская церковь.

Реформатская церковь есть первенствующая въ соединенныхъ Нидерландахъ , въ нѣкоторой части Швей-



Швейцаріи (а) и въ Шотландіи (б) , а въ Германіи и въ Седмиградской землѣ равно почитается съ Капюлицкою и Лютеранскою , а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Швейцаріи (с) съ Капюлицкою. Въ Англіи , Венгріи , Польшѣ , Курляндіи , Даніи , Швеціи и въ Россіи оуправляеть ее дозволено. Въ Пруссіи имѣеть всѣ вольности , а во Франціи въ великомъ утѣсненіи.

(а) То есть въ четырехъ кантонахъ , въ пяти приписныхъ мѣстахъ , и въ трехъ малыхъ фогтействахъ.

(б) Тамъ называется она Пресвитерскою церковью.

(с) То есть въ двухъ кантонахъ , у биндеровъ , и въ пяти малыхъ фогтействахъ.

§. 70.

## Аглинская церковь.

Аглинская церковь есть первенствующая въ Англіи (а) , и Агличанамъ дозволено

лено свободное отправленіе ихъ въры въ соединенныхъ Нидерландахъ (b) въ Швеціи (c) и въ Россіи; въ Бурдо и въ Ливорнѣ хотя и имѣютъ такоежъ дозволеніе, однако службу Божію отправляютъ не публично.

(a) У нихъ есть церкви въ Амстердамѣ и роттердамѣ.

(b) Въ 1741 году въ Швеціи позволено имъ свободное отправленіе въры.

(c) Въ Санктпетербургѣ есть Англинская кирка.

#### §. 71.

### Мугамешанская въра.

Мугамешанская въра есть первенствующая въ Турецкомъ государствѣ; однако свободное отправленіе оной дозволено и въ Россійскомъ государствѣ для тѣхъ только Мугамешанской въры народовъ, которые подданные Россійской Имперіи, также въ великомъ Княжествѣ Липовскомъ, и въ Италіи въ Ливорнѣ.

#### §. 72.

### Жидовская въра.

Въ Португалліи, Гишпаніи, (a), Россіи, Швеціи и Норвегіи Жидамъ жить

не

не дозволено; а въ прочихъ Европейскихъ государствахъ находится ихъ до нѣсколь-ка миліоновъ, гдѣ дозволено имъ публичное отправленіе службы и даны великія вольности. Самыя большія вольности получили они въ 1740 году въ областяхъ Короля Сицилійскаго на 50 лѣтъ. Въ Ливорнѣ имѣютъ также всякія вольности, а всѣхъ больше находится ихъ въ Польшѣ и въ великомъ княжествѣ Литовскомъ.

(а) Однако есть тамъ много погнѣваемыхъ Жидовъ, какъ упомянуто выше сего въ §. 67.

§. 73.

## Язычники.

Языческой законъ содержитъ еще и по нынѣ нѣкоторыя Лапландцы и Самоѣды, живущіе въ сѣверной части Европы, и нѣкоторыя Черемисы, Мордва, Чуваши въ Нижегородской губерніи Россійскаго государства; однако ихъ приводящъ въ Христіанскую вѣру.

§. 74.

## Сравненіе Римско-Каполицкой и Протестантской Религій въ разсужденіи государства.

Что Римско-Каполицкая вѣра при-  
стойнѣе монархическому, а Протестант-  
ская республиканскому правленію, какъ  
ушверждаетъ славной Г. Монтескіу, то  
само собою неосновательно и съ опыта-  
ми не согласно (а). Извѣстно, что Протестантская религія государству во всемъ  
полезна, чего о Каполицкой сказать не  
можно, ежели разсудить, что Капо-  
лицкимъ государямъ не дозволено всту-  
пать въ церковное правленіе въ своемъ  
государствѣ, но сіе приписываютъ Па-  
пѣ, которой имѣетъ власть въ каждомъ  
такомъ государствѣ раздавать духовные  
чины и достоинства по собственной  
волѣ; что въ той же Каполицкой  
вѣрѣ запрещено жениться духовнымъ  
и учреждено великое множество праздни-  
ковъ (b); что число (c), богатство (d)  
и великолѣпіе (e) церквей и монастырей  
хотя и чрезвычайно велико; однако  
обык-

обыкновенной подати не платящѣ (g); что духовные присвояющѣ себѣ великое преимущество и значное прошивъ гражданска достоинства; гражданскому суду не повинуются; и пользу свою употребляющѣ власнѣ церковную изключенія мирячѣ стѣ церкви, а въ нѣкоторыхъ земляхъ и инквизиции; и что изъ Капюлическихъ государствъ приходивъ въ Римъ на каждой годъ великое число денегъ, которыхъ опшуда никогда не возвращаются.

(a) Однако въ семъ случаѣ въ Капюлическихъ государствахъ есть нѣкоторая разность: ибо иные Государи стараніемъ или деньгами достали право жалованъ или во всѣ, или по крайней мѣрѣ во многія духовныя достоинства, а въ другихъ всѣ оныя зависящѣ еще отъ Папы.

(b) въ нынѣшнее время въ разныхъ Капюлическихъ земляхъ усмотрѣно, что отъ многихъ праздниковъ происходитъ великой вредъ для всякихъ работъ, и для того старались число ихъ уменьшить.

(c) Для опыту покажу я число монастырей въ нѣкоторыхъ государствахъ.



Въ Португалліи	около	900.	монастырей
Въ Гишпаніи	- -	3162.	
Во Франціи	- -	16040.	
Въ Польшѣ	- -	724.	

всего 20833.

При владѣніи Папы Павла IV. слѣдовательно въ послѣдней половинѣ 16 вѣка, считалось въ Римско - Католическихъ земляхъ 288000 приходоу и 44000 монастырей, которое число съ того времени безъ сомнѣнія умножилось.

(d) Въ Польшѣ занимаютъ церкви и монастыри больше двухъ третей всего государства. Въ Неаполитанскомъ королевствѣ имѣютъ они за собою  $\frac{4}{5}$  частей имѣнія всего государства. Сокровища многихъ церквей несказанно велики. Удивительнымъ сему примѣромъ служитъ Лоретская церковь.

(e) Однако нынѣ во многихъ государствахъ начинаютъ помалу ихъ принуждать платить обыкновенную подать. Примѣромъ сему служатъ Сардинія и Франція.

## §. 75.

### Манифактуры и фабрики.

Манифактуры и фабрики заключаютъ въ себѣ всякую работу, помощію которой выдѣлавъ натуральныя вещи, можно

можно будетъ ихъ употреблять съ лучшею способностію и пользою. Самую малую и подлую работу называющіе ремесломъ , а всё прочія именуютъ мануфактурами и фабриками. Оныя слова обыкновенно употребляющіяся въ одномъ смыслѣ ; но собственно мануфактуры значащія такую работу , которую отправляютъ одними только руками и плечами ; напрошивъ того на фабрикахъ требуется огонь , машины и симъ подобныя инструменты.

§. 76.

## Раздѣленіе принадлежащихъ къ онимъ матеріаловъ.

Матеріалы на мануфактуры и фабрики употребляющіяся изъ царства произрастающихъ , минераловъ и животныхъ , и по симъ тремъ царствамъ природы можно ихъ весьма способно раздѣлить.

*Прим:* Мануфактуры и фабрики раздѣляются или смотря по матеріямъ , которыя къ нимъ требуются , или по тому , что въ нихъ дѣлаютъ.

## Невыдѣланные матеріалы изъ царства растѣній.

Изъ царства растѣній употребляются на мануфактуры и фабрики ленъ и пенька (§. 28.), шабакъ (§. 29.), марена, вейда (§. 30.), суда (§. 32.), сахарной просипникъ (§. 33.), и хлопчатая бумага (§. 34.). Изъ льну прядушнышки или пряжи всякаго сорту, которыя или невыбѣленные употребляются въ дѣло, или красятся, или бѣлятся и послѣ сучаются. (а) Полотно изъ оной пряжи бываетъ разной доброты (b). Дѣлаются также и разноцвѣтные матеріи, какова бываетъ салфеночное полотно (c), пестредь, восчанка, клеенка, крашеная, набойчатая и малеванная полотно и брань. Изъ Нѣмецкой земли (d) вывозятся ежегодно на нѣсколько миліоновъ рейхсталеровъ полотна и пряжи. Полотно развозится почти во все Европейскія государства, а особливо въ Америку чрезъ Гамбургъ, Голландію, Англію и Гишпанію, также и къ Африканскимъ берегамъ. Изъ Швейцаріи, соединенныхъ Нидерландовъ, Шотландіи, Ирландіи, Фран-

Франціи и Россіи положно также выво-  
зяиѣ. Изношенной холстѣ , по естѣ  
прѣяицы, употребляюиѣ на дѣланіе бу-  
маги (с), которая какѣ въ разсужденіи  
доброты такѣ и сорту весьма различ-  
на; ибо дѣлаюиѣ бумагу пищую, (f)  
печатную, обверточную и пропуска-  
ную, которая также разниѣся ве-  
личиною, чистотою, пѣвердоспѣю и  
цѣлѣномѣ. Крашеная, малеваная, зо-  
лотая и серебряная бумаги также  
различны. Изѣ сученыхъ нишѣокѣ дѣла-  
юиѣ ленты и другія вещи, а особ-  
ливо кружева, которые или плетунѣ  
или вышиваюиѣ, и бываюиѣ разнѣи доб-  
роты, въ разсужденіи мастерства чистоты,  
плотности и ширины. Самыя чи-  
стыя и дорогія плетенныя кружева дѣла-  
юиѣ въ Нидерландахъ (g), во Франціи (h),  
въ Нѣмецкой землѣ (i) и въ Даніи (k); а  
самыя лучшія шитыя кружева въ Испа-  
ліи (l), во Франціи, въ Брабантѣ и въ  
Англіи, а полушитыя и полуплетенныя  
въ Брисселѣ. Изѣ пеньки дѣлаюиѣ поскон-  
ной холстѣ, а особливо хрящѣ и парусное  
положно, сѣпи, шнуры, веревки, ка-  
напы разныхъ сортовѣ для корабельныхъ  
снастей, причѣмѣ мѣшаюиѣ и ленѣ.  
Изѣ ней же дѣлаюиѣ самое чистое по-

лошно и нитки, которыя гораздо крѣпче, нежели изъ льну. Таѣакъ мѣшанъ различнымъ образомъ, покрѣпляющъ разнымъ сокомъ, сушатъ, разбѣрающъ по лиснамъ, выютъ, давяшъ въ шискахъ, рѣжушъ, и шакъ даѣе, потомъ дѣлающъ куришельной и молотой шабакъ (т). Первыи сорны матросы и салдашы иногда кладушъ и за губу, а въ аптекахъ употребляютъ и въ лѣкарство. Изъ Марены и Вейды дѣлаютъ всякія краски. Суду употребляютъ на стекляные и мыльные заводы и къ бѣленію полотна. Выжатой изъ сахарнаго прѣснника сокъ перевариваютъ въ большихъ котлахъ разъ до семи, потомъ сливаютъ и даютъ сгуститься; послѣ сего приливаютъ извѣстной воды, отъ которой раздробляется онъ въ крупины; наконецъ лютъ въ сосуды здѣланные на подобіе конусовъ, въ которыхъ весь сгустокъ и отъ примѣшеннаго илу всего очищается, и потомъ называется сырцомъ сахарнымъ, изъ коего разнымъ вареніемъ дѣлаютъ сахаръ всякаго сорту. Хлопчатую бумагу или кладушъ между двумя матеріями, которыя спегаютъ, или прядушъ и дѣлаютъ чулки, платки, камзолы, одѣяла, обои, канифасъ (п), бумазю (о), выбойку, кисею и другія шканыя вещи.

(а)



(а) Въ Нѣмецкой землѣ несказанное множество дѣлаютъ пряжи, однако не истребляютъ въ дѣло, но по большей части вывозятъ. Въ Нидерланды идетъ ежегодно по нѣскольку тысячъ ценшнеровъ невыдѣланной и бѣленой пряжи изъ Силезіи, изъ Вестфальскаго округа, изъ Кур брауншвейгъ-Линбургскихъ земель, изъ Княжества Галберштапскаго и изъ другихъ земель. Голландцы и брабандцы передѣлываютъ оную еще лучше, и употребляютъ ко всякимъ товарамъ, которые шѣмъ же Нѣмцамъ весьма дорого продаютъ.

(б) Самое чистое Европейское полотно дѣлаютъ въ Нидерландской провинціи Фрисландіи, которое столь чисто бываетъ, что одинъ аршинъ продаютъ до 12 Голландскихъ гульденовъ. Батистъ и каммертукъ дѣлаютъ въ Валансіенѣ, въ части Графства Геннегау принадлежащаго Франціи, въ провинціяхъ Камбресисъ, Пикарди и Артуа. Нынѣ дѣлаютъ также хорошей батистъ въ Даніи, а особливо въ городѣ Шлезвигѣ. Подъ видомъ Голландскаго, продаютъ и такія полотна, которыя шкутъ въ Нѣмецкой землѣ, а особливо въ Силезіи, а бѣлятъ Голландцы. Ширъ принадлежитъ также къ числу чистыхъ льняныхъ тканныхъ матерій.

(с) Его въѣхъ лучше дѣлаютъ въ Лаузицѣ, Силезіи и Голландіи, и употребляютъ на салфешки, скапирши и попоменцы.

(d) самой большой торгъ льномъ въ нѣмецкой землѣ отпирывается въ Силезіи, Лаузицѣ, въ Курфиршествѣ Саксонскомъ, въ Брауншвейгъ-Линбургскихъ земляхъ, во многихъ мѣстахъ Вестфальскаго округа, въ Швабіи, Австріи и въ нѣкоторыхъ другихъ.

(е) Какъ видѣть можно, то бумагу изъ прѣдѣловъ начали дѣлать около 1270 и 1302 годовъ.

(f) Въ Голландіи и во Франціи, а особливо что до сего послѣдняго государства касается, то въ Овернѣ, Ангумѣ и Монтарги, недалеко отъ Парижа, дѣлаютъ весьма чистую Европейскую бумагу.

(g) А особливо въ брабантѣ.

(h) То есть въ Валансичѣ во Французской частіи Фландріи, въ Дюппѣ, въ Гавръ-де-Грасѣ и въ Гонфлерѣ въ Нормандіи.

(i) Какъ напр. въ Либенау въ графствѣ Гоѣ, въ Анбергѣ, въ Шнебергѣ и въ другихъ мѣстахъ Мейссена, въ Богеміи на Саксонскихъ границахъ.

(k) Въ Тондернѣ въ Герцогствѣ Шлезвигскомъ и въ околележащихъ мѣстахъ.

(l) Сюда принадлежатъ Венеціанскія, Генуэскія и Медіоландскія.

(m) Табакъ нюхательной прѣготовляютъ четырьмя образами, и потому онъ есть четверою

твероякой , рульной , рапе , шертой , толченой.

(п) Называютъ его бѣлымъ или бѣленнымъ канифасомъ , для спличенія отъ краснаго и небѣленаго, кошорой дѣлаютъ изъ льну и изъ пенки.

(о) бумазея подъ плашье дѣлается изъ одной только хлопчатой бумаги , и въ шикъ мѣшаютъ и льняную пражу.

§. 78.

## Невыдѣланные матеріалы изъ царства Минераловъ

Потребныя къ фабрикамъ изъ царства Минераловъ невыдѣланные продукты суть слѣдующіе ; глина , красковыя земли , каменные хрустали , кислыя и среднія соли , руды полуметалловъ , драгоценныхъ и подлыхъ металловъ , да и самыя металлы изъ нихъ выплавленные. Изъ глины дѣлаютъ , кромѣ обыкновенной поваренной посуды всякихъ сортовъ и доброты , (\*) трубки (а) и всякой фарфоръ (§. 35 ), а изъ красковой земли дѣлаютъ всякія нужныя краски (§. 36 ). Изъ каменныхъ хрусталей , примѣшивая алкалическую соль, дѣлаютъ стекла , слѣдовательно и зеркала (б).

Ж 5

Иску-

Искусствомъ здѣланной купоросъ бываетъ синей , которой достаютъ изъ мѣди , (с), зеленой изъ железа , бѣлой изъ цинка (d), а просиые смѣшенные купоросы изъ разныхъ красокъ (e). На квасцовыхъ варницахъ дѣлаютъ квасцы изъ земли и шифера (f); на селищныхъ достаютъ селистру изъ нѣкоторой земли (g); а на сѣрныхъ плавятъ сѣру (h). Изъ семи или осьми частей ртутни , и одной части сѣры дѣлаютъ киноварь (§. 42), которую отчасти кусками продаютъ , а отчасти тертую (i). Мышьякъ дѣлаютъ для разныхъ потребъ ; изъ Висмута , а особливо изъ Коболта дѣлаютъ синюю краску , или крухмалъ (§. 43) (k). Золото (§. 44) не только употребляютъ золотари на украшеніе , уборы и посуду и на позолоченіе вещей , но и разбиваютъ на весьма тонкіе листы (l), которыми золотятъ (m), тянутъ также въ прутья , которые иногда разбиваютъ , что называется битію. Однако нынѣ вмѣсто золотыхъ прутьевъ , обыкновенно употребляютъ серебряные , которые золотятъ золотыми листочками , коихъ изъ куска золота , вѣсомъ въ червонецъ , выходитъ только чепыре. Сія позолота такъ крѣпка бываетъ , что хотя бы

бы прупѣ толщиною въ дюймѣ , выпянуто былѣ въ волосѣ (п), однако злопо сѣ него не сойдеѣѣ , на что бы по употреблено ни было. Такую проволоку или разбивающѣ и дѣлающѣ плоскою , или круглую употребляющѣ. Какѣ изѣ того такѣ и изѣ другаго соршу выюѣ канишель , изѣ которой дѣлающѣ позументы , сѣпки , бахраму , шемляки , и вышивающѣ цѣѣпы на матеріяхѣ. Изѣ серебра (§. 45) не только дѣлающѣ гладкую и обрѣнную работу (о) , и серебрянѣ вещи , но и разбивающѣ въ тонкіе листы , которыми серебрянѣ ; шпануѣ также проволоку , которую употребляющѣ многіе художники въ своей работѣ ; дѣлающѣ бѣѣѣ , которая идеѣ въ мануфактуры ; выюѣ канишель , которую употребляющѣ на вышиванье платья , шкуѣ позументы , сѣпки , бахраму , пуговицы и пр. Красную мѣѣ употребляющѣ въ строеніи , дѣлающѣ деньги , всякую посуду и инструменты , позолоченныя и серебряныя галантерейныя вещи , доски для гридирования , и шпануѣ проволоку. Кѣ красной мѣѣ мѣшающѣ Галмей и Цинкѣ (р) , изѣ чего выходитѣ зеленая и пазовая мѣѣ , приметаллѣ , и томпакѣ , а ежели сплѣѣѣ сѣ оловомѣ и сѣ пазовою мѣѣю , то выдеѣѣ

запруд-



запрудная мѣдь , изъ которой лютѣ колокола , пушки , морщины , спануи , сфесы , пряжки и другія мѣлочи. Изъ желѣза , чугуна и изъ стали (§. 47) лютѣ , выкавыающѣ и дѣлающѣ несказанное множество вещей , какъ напр. пушки , бомбы , ядра , фузеи , пистолепы , штаги , шинаки , пети , горшки , якори , цени , ножи , вилки , ножницы , замки и другія всякія вещи. Тянутѣ также проволоку , (г) и высивающѣ листы , копоры сѣ одной стороны обмазываютѣ смолою , а сѣ другой лудятѣ (с). и дѣлающѣ всякіе сосуды. Изъ олова (§. 48) лютѣ блюда , шарелки , подсѣбники , миски , кружки , стопы и другую полезную посуду ; лудятѣ желѣзные листы , мѣдную посуду , мушшукы , спремена , шпоры и другія вещи ; дѣлающѣ органичныя трубки , лютѣ листеры для печашанія книгѣ и употребляютѣ на крашеніе кармазина ; разбиваютѣ также въ тонкіе листы , копоры идущѣ въ разную оловянную работу. Свинцомѣ кроютѣ кровли и балконы , дѣлающѣ жолобы , трубы (къ фонтанамѣ) для проважденія воды , спануи , украшенія въ спроечїи и въ оконницахѣ , многіе сосуды , пули и гири. Хорошее

ОЛОВО

олово сплавляющѣ со свинцомѣ , и укрѣпляютѣ всякія связи въ камнѣ и въ деревѣ ; шрушѣ въ порошокѣ и дѣлаютѣ бѣлила ; дѣлаютѣ также золотувѣдную и бѣлую лишаржу.

(\*) Какѣ наводитѣ глазурѣ на глиняную посуду , то найдено въ 13 вѣкѣ нѣкопгорымѣ горшечникомѣ въ городѣ Шлетштаптѣ въ нижнемѣ Элзасѣ.

(а) За самыя лучшія почитаются Голландскія , а особливо копорыя дѣлаютѣ въ Гудѣ.

(б) Смѣсь , изѣ которой дѣлаютѣ стекла , составляется изѣ песку , или изѣ кремнистыхѣ камешковѣ , и изѣ щолочной соли ; первыхѣ берутѣ двѣ , а послѣдней одну часть. Самыя лучшія стекла дѣлаютѣ въ Нѣмецкой землѣ , во Франціи и Англіи ; а самыя лучшія , большія и дорогія зеркала на островѣ Мурано недалеко отѣ Венеціи , въ С. Гобинѣ во Франціи , при С. Илдефонсѣ въ Гишпаніи , въ Англіи , въ Нейштатѣ при рѣкѣ Доссѣ , въ Миштелмаркѣ и при Зенфтенбергѣ въ Марк-графствѣ Мейссенскомѣ. Въ нихѣ дѣлаютѣ иногда такія зеркала , копорыя вышиною во 100 дюймовѣ или болѣе. Въ Нейштатѣ при рѣкѣ Доссѣ цѣна имѣ положена слѣдующая : Стекло вышиною въ аршинѣ , продается по 10 рейхсшалеровѣ , а ежели будетѣ сверхѣ того полъ-

арши-

аршина , по на каждой его дюймъ прибавится по одному рейхсталеру , а на полтара аршина , на каждой дюймъ будетъ прибавляться по два рейхсталера ; и такимъ образомъ цѣна возвышается въпятеро , въдесятеро и въдевятьеро , смотря по величинѣ стеколъ , которыя продаются по 1200 и по 1500 рейхсталеровъ.

(с) Аглинской почитаютъ за самой лучшей , хотя въ нѣмецкой землѣ его стольже хорошо дѣлаютъ. Его продаютъ въ аптекахъ , и лѣкари употребляютъ отъ всякихъ , а особливо отъ наружныхъ болѣзней.

(d) Его очень много вывозятъ изъ Гослара , и живописцы дѣлаютъ нѣкоторой родъ лака , и употребляютъ во многія лѣкарства.

(е) Обыкновенно называютъ ихъ именами тѣхъ земель и мѣстъ , въ которыхъ онѣ дѣлаются , какъ напр : Римскія , Пизанскія , Венгерскія , Седмиградскія , богемскія , Силезскія , Мейссенскія , Госларскія , Алтзатлерскіе , Гессенскія , Залцбургскія , Шведскія , Норвежскія Аглинскія и Гишпанскія. Пробирицики , Аптекари и лѣкари прѣупотребляютъ его разнымъ образомъ , и употребляютъ на всякія погрѣбы.

(f) Ихъ дѣлаютъ во многихъ мѣстахъ нѣмецкой земли , въ Швеции , Англіи , Испаніи , и въ другихъ мѣстахъ. Неупоминаю о томъ , во что употребляются квасцы у лѣкарей , идутъ въ дѣло у красильщиковъ ,  
кожев-

кожевниковъ , литейщиковъ , на бумажныхъ фабрикахъ , у типографщиковъ и у переплещиковъ.

(g) Селипры весьма много достаютъ въ Пѣмецкой землѣ , въ Польшѣ , во Франціи , въ Россіи , и въ другихъ земляхъ. Самую лучшую вывозитъ изъ Азіи Остѣ - Инаская купеческая кампанія въ Голландіи. Изъ селипры и купороса дѣлаютъ крѣпкую водку , къ которой когда прибавишь мышьяку , то выйдетъ золотая крѣпкая водка. Изъ селипры , сѣры и угольевъ дѣлается порохъ.

(h) Она идетъ въ разныя потребности , какъ напр: къ дѣланію пороха , употребляется на золоченіе вещей , на литье металловъ , на полировку , на вырѣзываніе печатей , на опливанье всякихъ формъ , на бѣленье шелку и шерсти , и выдѣланныхъ изъ того матерій , въ лѣкарства и такъ далѣе.

(i) Оба сорта употребляются особливо у живописцовъ , у красильщиковъ , у типографщиковъ , на финифтяную работу , на лѣкарства и румяна. Искусствомъ дѣланная киноварь чище нежели самородная.

(k) Къ роду искусствомъ дѣланнаго мышьяка надлежатъ: ( на муку похожей мышьякъ ) (*arsenicum farinaceum*) бѣлой или на хрусталь похожей , желтой и красной. Второй сортъ употребляютъ красильщики , кузнецы , на стекляныхъ и на игольныхъ заводахъ , въ химическихъ лабораторіяхъ и въ аптекахъ.

Чрезъ

Чрезъ него же дѣлаютъ бѣлую мѣдь и бѣлой фарфоръ.

(1) На умѣренномъ огнѣ опдѣляютъ его отъ висмута, въ химическихъ печахъ опдѣляютъ отъ мышьяку, а на стеклянныхъ заводахъ дѣлаютъ стекло темносиняго цвѣту, которое потомъ толкутъ, мѣлютъ, перемываютъ, и раздѣляютъ смотря по разности чистоты; изъ чего происходятъ крухмалъ, водяныя и масляныя краски, которыя употребляютъ и въ фарфоровой посудѣ.

(м) Одну унцію золота можно такъ тонко разбить, что выйдетъ 1600 листочковъ, величиною каждой въ три квадратныхъ дюйма. Изъ куска золота, вѣсомъ въ червонецъ, можно такихъ листочковъ выбить около 300. Оныя золотыя листочки кладутъ въ книжки между тонкими листочками. Каждая книжка состоитъ изъ 25 листочковъ, величиною или въ 3 или въ 4 квадратныхъ дюйма. первые вѣсомъ отъ 5 до 6, а послѣдние отъ 9 до 10 гранъ.

(н) Золотари раздѣляютъ листовое золото на многие сорты. Первое самое чистое и лучшее употребляютъ шпатель мастера на позолоченіе серебровъ и клинковъ; второе на позолоченіе въ кой спальной и оружейной работы; третье на позолоченіе книгъ, золотой бумаги и проч.; а четвертое употребляютъ аптекари на позолоченіе пилюль, и мѣшаютъ въ лѣкарство. (о)



(о) Позолоченные серебряные прутья тянутъ черезъ 140 разныхъ дирочекъ и больше, напирая оныя каждой разъ воскомъ, прежде нежели выдесть самая тонкая золотая проволока. Мишуру тянутъ изъ прутьевъ красной мѣди, которые или только серебрятъ или свѣрхъ серебра и золотятъ, потомъ тянутъ въ тонкую проволоку, разбиваютъ и выкатъ канишель. Называютъ ее Леонскою проволокою, чаятельно для того, что она найдена въ Леонѣ во Франціи, однако нынѣ дѣлаютъ во многихъ мѣстахъ, какъ въ Фрейбергѣ, Мейссенѣ, Швабахѣ и пр: а особливо въ Нирнбергѣ.

(р) Самую лучшую серебряную работу дѣлаютъ въ Аугсбургѣ и въ Парижѣ.

(q) Мѣдь очищаютъ отъ кислой соли, потомъ топятъ, и прибавляютъ нѣсколько галмею, или лучше цинку, изъ чего дѣлается пазовая мѣдь. На фунтъ очищенной мѣди кладутъ восемь лотовъ цинку, то выдесть самая чистая, цвѣтомъ на золото похожая, пазовая мѣдь, которую можно легко молотомъ разбивать и тянуть проволоку. Ежели къ фунту очищенной мѣди прибавишь дватцать шесть лотовъ Госларскаго или Остѣ-Индскаго цинку, то выдесть самой чистой томпакъ, которой можно нѣсколько и молотомъ разбивать. Тазовую мѣдь разбиваютъ также въ тонкіе листы,

изъ коихъ шянутъ толстую и тонкую проволоку , изъ которой дѣлаютъ чулошныя иглы и булавки ; смотри въ слѣдующемъ примѣчаніи.

(г) Изъ желѣза и изъ стали дѣлаютъ между прочимъ иглы для шитья плащя и кулей , для везенія чулковъ и сетей. Ихъ дѣлаютъ такъ много, и столь дешево продаютъ , что какъ желѣзными такъ и мѣдными опирающіяся великіе торги , на весьма значныя суммы денегъ. больше всего надлежитъ удивляться ихъ дешевизнѣ ; хопя всякая булавка или иголка , когда начнутъ ихъ дѣлать изъ проволоки , перебиваетъ съ лишкомъ въ дватцати пяти рукахъ у работниковъ. больше всѣхъ дѣлаютъ иглы въ Нѣмецкой землѣ , а особливо въ Швабахъ и Нирнбергѣ , въ Англіи , Голландіи и Франціи.

(с) По большей части дѣлаютъ полууженые листы въ Нѣмецкой землѣ , а особливо въ Курфиршествѣ Саксонскомъ , и развозятъ не только по всей Европѣ , но и во всѣ четыре части свѣта. Въ Швеціи и Россіи ихъ также много дѣлаютъ , а нынѣ заведены такія фабрики и во Франціи и въ Гишпаніи.

## Невыдѣланные матеріалы изъ царства живошнихъ.

Невыдѣланные матеріалы изъ царства живошнихъ, которые идушъ въ манифактуры, суть слѣдующіе: кожи, шерсть, волосы, шелкъ и воскъ. Кожи коневыи, ословыя, бычачьи, коровыи, телячьи, буйволовыя, бараныи, сипенныхъ козъ, оленей и лосей (§. 51, 54) выдѣлываютъ разнымъ образомъ (а), и употребляютъ на многія вещи (б). Овечью шерсть (§. 53) сперва моютъ, бьютъ, чешутъ, треплютъ, а иногда и красятъ; потомъ прядутъ нитки, и шкутъ сукна (с), и другія матеріи (d), шпалеры (е), чулки (f), и пр: или сучатъ и везутъ чулки (g), шапки, камзолы и пр: или несучеными вышиваютъ шпалеры, ковры, женское платье, (юпки) и пр. Съ пряжею мѣшаютъ иногда ленъ, шелкъ и волосы, и шкутъ разныя матеріи, а изъ шерсти дѣлаютъ также и шляпы. Волосы приносятъ въ манифактурахъ споль различную пользу, сколько сами различны. Изъ человѣческихъ волосовъ

дѣлають всякую плетеную работу , а особливо парики. Изъ лошадиныхъ волосовъ пуговицы , шнуры , зарукавья , щопки , сина , попоны и другія вещи. Гарусъ сучаѣ (h) и дѣлають изрядные камлопы (i), чулки и парики ; изъ нихъ же можно дѣлать очень хорошей шриѣ и другія матеріи на подобіе шелковыхъ ; а на пуговицы , пепли , шнуры , поясы , пудренныя кисточки и сетки чистой вельблюжей волосъ не употребляютъ , для того что онъ дорогъ , но дѣлають изъ козьихъ волосовъ. Изъ бобровой , кроликовой , и заячьей шерсти дѣлають хоршія шляпы , чулки и перчатки. Шелкъ (§. 59) прядутъ или сучаѣ (k), и ткутъ ленты и шнуры , иногда съ золотомъ и серебромъ , какъ напр : всякія полушелковыя матеріи (l), и шелковыя шпифы и матеріи съ золотомъ и серебромъ , или простю (m) . отчасти имъ вышиваютъ , ткутъ , какъ напр : ковры и пр ; или сучаѣ , и употребляютъ на чулки , камзолы , перчатки и пр : и плетутъ изъ нихъ кружева , отчасти валяютъ или дѣлають шелковую вату (n). Воскъ , которой собирають изъ ульевъ (§, 60) бѣлятъ (o), красятъ , льютъ сѣчи , восчатъ  
полош-

полотна , выливаютъ разныя фигуры , и другія вещи дѣлаютъ.

(а) Дорогія выдѣланныя кожи суть слѣдующія :

Кордуанъ дѣлается изъ козлиной кожи , и бываетъ или гладкой и шероховатой черной.

Юфть изъ воловей и коровей кожи. Красная Россійская юфть самая лучшая и дорогая.

Опоекъ , самой хорошей вывозятъ изъ Англіи , Эрланга , Швейцаріи и бауцена.

Паргаментъ дѣлается изъ телячьей , козловой и бараньей кожи. Самой лучшей дѣлаютъ въ Голландіи , Франціи , въ Данцигѣ и Франкфуртѣ.

Пумпа употребляется на подошвы. Самая лучшая идетъ изъ Липсиха. Дѣлаютъ ее также въ Англіи , Венгріи , Гданскѣ , Гамбургѣ , Линебургѣ , Залфелдѣ , Цвикавѣ , Мاستрихтѣ и пр :

Сафьянъ дѣлается изъ телячьей и козлиной кожи.

Замша дѣлается изъ бараней , козлинной , телячьей , воловей , оленьей , сайгачной и лосинной кожъ.

Хозъ дѣлается изъ задней части коневыхъ и ословыхъ кожъ.

Позолоченныя кожи дѣлаются изъ бараньихъ.



(b) Изъ нихъ дѣлаютъ седла , шоры , ранцы , рукавицы , перчатки , перевези , подпруги , сапоги и башмаки , переплетаютъ книги , и шьютъ колесы.

(c) Сукна раздѣляютъ такимъ образомъ :

1) На собственныя такъ называемыя и совершенныя сукна , которыя или съ икрами покупаются или одноцвѣтныя , и въ разсужденіи чистоты и толстоты пряжи раздѣляются на тонкія , среднія и толстыя сукна. Изъ такихъ суконъ самыя лучшія Гишпанскія , которыя покупаются въ самой Гишпаніи , подъ ними считаются Аглинскія , послѣ тѣхъ Голландскія , потомъ брабантскія , а наконецъ покупаются и въ другихъ государствахъ сукна , по примѣру Гишпанскихъ , Аглинскихъ и Голландскихъ.

2) На несовершенныя сукна , какъ напр : байка , фланель и пр :

3) На матеріи подобныя сукну , какъ напр : саржа , фланель , каразея , драгетъ , байка и пр :

(d) Оныя матеріи , штофы , или шерстяныя матеріи уже , легче и чище , нежели сукна. Они весьма различны , и называются разными именами. Шерстяныя матеріи

терїи раздѣляются также по различному приуготовленію пряжи. Иныя прядутся изъ гладкой шерсти плотно , крѣпко и чисто , а въ другихъ основа изъ сученой а ушокъ изъ несученой шерсти , а нѣкоторыя изъ сученой пряжи. Нѣкоторыя изъ сихъ матерій валяютъ , и дѣлаютъ на подобіе суконъ , о которыхъ уже прежде упомянуто , а другія такъ остаются. Матерїи сїи бывають различной доброты : иныя гладки , а на другихъ шкутъ цвѣты ; иныя одноцвѣтны , а другія пестры и полосаты , иныя чисты , а другія грубы ; иныя широки , а другія узки ; иныя толсты , а другія тонки , прозрачны и свѣтлы. Я упомяну только о нѣкоторыхъ , какъ напр: каламенокъ , камлоу , барканъ , саржа , шалонъ , шерстяной атласъ и пр:

(e) Здѣсь говорится о шерстяныхъ шпалерахъ , изъ которыхъ Голландскія и брабандскія самыя лучшія.

(f) Которыя шкутъ на машинѣ здѣланной изъ желѣза весьма полированного , которая найдена сперва въ Англіи.

(g) Чулки изъ сученаго шелку гораздо лучше , нежели изъ несученаго , но при томъ и дороже.

(h) Вельблужьи волосы , которые линияють весною на гривѣ , на спинѣ , на груди , и

на брюхѣ , собираютъ , прядутъ нитки , и употребляютъ въ разныя манифактуры ; однако обыкновенно разумѣется подъ ними козья шерсть , а особливо бѣлыхъ козъ , которыя водятся около Ангоры и бекбазара въ Наполіи. Шерсть на поманутыхъ козахъ изсѣшла бѣла , и такъ чиста какъ шелкъ , вьется локонами длиною до 9 дюймовъ , и въ дѣло иначе употреблять ее не лзя , какъ только пряжу пересучить въ нитки. Во всей Европѣ кромѣ Швеціи и понынѣ нигдѣ нѣтъ Ангорскихъ кожъ.

(i) Вельблужей волосъ , гарусъ , употребляютъ въ Азіи безъ всякаго примѣсу , а въ Европѣ мѣшаютъ чистую шерсть и шелкъ , такъ что въ иныхъ камлотахъ основа изъ чистой шерсти , а утокъ изъ козыхъ волосовъ , и въ иныхъ основа состоитъ изъ волосовъ по поламъ съ шелкомъ , а утокъ изъ одного шелку. бриссельской камлотъ во всей Европѣ самой лучшей , однако съ Азіатскимъ сравниться не можетъ. Аглинской нынѣ очень близко къ нему подходитъ.

(k) Сюда принадлежитъ шелкъ для вышиванія , для шитья , для плетенья кружевъ , для тканья матерій , для везенья чулковъ и прочихъ вещей.

1) смѣшанныя съ шерстью и льномъ , съ фигурами или безъ фигуръ , гладкія или вышивныя.

(m)

(м) Какъ напр: парча серебряная , золотая , бродатъ , бархатъ , атласъ , камка , драгетъ , батистъ , флоръ и пр:

(п) Которыя употребляютъ на кафтаны , камзолы , колпаки , одѣяла и пр:

(о) Сіе искусство нашли сперва Венеціане , а отъ нихъ приняли Французы , потомъ Голландцы и Нѣмцы. Въ Нѣмецкой землѣ всѣхъ чище бѣлятъ воскъ въ Аугсбургѣ.

§. 80.

## Примѣчаніе

### На сіи невыдѣланные матеріалы.

Чѣмъ больше такихъ матеріаловъ въ государствѣ находится , тѣмъ они полезнѣе ; и для того надлежитъ всячески стараться о умноженіи и приведеніи ихъ въ лучшее состояніе. Ежели нѣтъ въ государствѣ какихъ нибудь матеріаловъ , и имѣть ихъ не можно , то надлежитъ ихъ доставать своимъ собственнымъ купечествомъ. Нѣтъ ничего хуже , какъ посылать продавать свои невыдѣланные продукты въ другія государства ,

а опшуда покупатиъ выдѣланные товары (а). Чрезъ сѣ не только пропадаютъ деньги за работу , которыхъ собираеніе гораздо больше , нежели чего сшоятъ самые матеріалы , такъ что прошивъ шерсти и шелку бываетъ ихъ въ 4 больше , но и другія пользы , которыя можно получать отъ мануфактуровъ и фабрикъ.

(а) Сѣ дѣлается еще и понынѣ въ Португалліи и Гишпаніи.

§. 81.

## Необходимость мануфактуровъ и фабрикъ.

Мануфактуры и фабрики какъ сами по себѣ , такъ и въ разсужденіи спокойствія , обыкновенія и жипья необходимо нужны ; и такъ ежели они не полезны для нашей собственной жизни , то по крайней мѣрѣ полезны для государства.

§. 82.

## Польза оныхъ.

Безъ мануфактуръ и фабрикъ изобилующее натуральными продуктами государства



сударство или приходитъ въ бѣдность , или въ безсиліе ; напропивъ того опъ напуры бѣдное государство можетъ здѣлаться богатымъ. Однимъ словомъ отъ нихъ расходился (а) , и получается (б) великая сумма денегъ , многіе упражняются въ трудахъ и получаютъ пропитаніе , купечество приходитъ въ цвѣтущее и твердое состояніе ; и такъ они служатъ къ умноженію и къ обогащенію жителей , и слѣдовательно къ распространенію силы всего государства (с) ( §. 62 ).

( а ) Ежели взять въ разсужденіе богатыхъ , зажиточныхъ и бѣдныхъ , большихъ и малыхъ ; то всякой по крайней мѣрѣ купить на каждой годъ товаровъ съ мануфактуровъ и фабрикъ на 5 рейхсталеровъ. По сему можно счислить въ своемъ государствѣ , взявъ число жителей , сколь великую сумму денегъ должно потратить посылая за товарами въ другія государства.

( б ) Въ семъ случаѣ могутъ служить примѣромъ Франція , Англія , Голландія и другія государства.

( с ) Однако въ случаѣ дороговизны , или во время войны , или для другихъ причинъ , отъ которыхъ ходъ товаровъ или и фабрики на

на нѣкоторое время могутъ со всѣмъ оставаться, надобно здѣлать хорошія учрежденія къ подкрѣпленію работниковъ, манифактуристовъ и фабрикантовъ, чтобы они за недостаткомъ прибытка не пришли въ бѣдное состояніе и не разбѣжались. Правительству также надлежитъ смотрѣть, чтобы заводчики фабрикъ не уменьшали платы работникамъ во время дороговизны, отъ чего не только каждой особливо, но и цѣлое государство приходитъ въ раззореніе.

§. 83.

## О торгахъ вообще.

Торгъ есть продажа или обмѣнъ товаровъ, которые по большей части состоятъ въ свѣстныхъ припасахъ, въ материалахъ принадлежащихъ къ строенію, въ натуральныхъ продуктахъ къ манифактурамъ и фабрикамъ, и въ томъ, что изъ нихъ дѣлается.

§. 84.

## Раздѣленіе торгу на внутренней и внѣшней.

Торгъ раздѣляется на внутренней и внѣшней. Первой отправляющъ внутри  
госу-

государства изъ одной провинціи въ другую помощію возоваго скопа , телегъ и саней , также рѣкъ способныхъ для хожденія судовъ , каналовъ , и озеръ , что все должно быть въ государствѣ въ наилучшемъ порядкѣ (§. 20 ). Надлежитъ также между всѣми провинціями , въ разсужденіи внутренняго торгу , здѣлать равновѣсіе. Внутренней торгъ всегда больше приноситъ пользы , нежели внѣшней. Внѣшней торгъ опправляютъ съ иностранными народами , и почти такимъ же способомъ , какъ и внутренней , но по большей части моремъ ; послѣдней способъ становится дешевле и больше его употребляютъ. Чтобъ онъ приносилъ государству совершенную пользу , то должно его опправлять собственными людьми и судами , которыя должно нагружать при выходѣ и обратномъ приходѣ.

## §. 85.

### Торгъ съ прибыткомъ.

Ежели какой народъ привозитъ свои товары въ другое государство , и оппчаспи мѣняетъ ихъ на товары , а оппчаспи

части продаетъ за деньги, то получаетъ онъ большую прибыль, и такой торгъ называется съ прибыткомъ, отъ котораго одинъ народъ столько богатится, сколько другой приходитъ въ бѣдность.

### §. 86.

## Торгъ съ ущербомъ.

Напротивъ того ежели какой народъ имѣя нужду въ товарахъ другаго государства, платитъ за нихъ не только натуральными продуктами, но и деньгами, то претерпѣваетъ немалой убытокъ, и отправляетъ торгъ съ ущербомъ, отъ котораго по малу разоряется вовсе.

### §. 87.

## Балансъ въ торгахъ.

Наконецъ ежели два народа мѣняють товары на товары, и наличныхъ денегъ не придаютъ, то называется сѣе балансомъ, и въ такомъ случаѣ говорятъ, что они имѣютъ балансъ въ торгѣ.

### §. 88.

## Самой полезной взаимной торгъ.

Когда отправляется торгъ съ обѣихъ сторонъ взаимной , и когда одинъ народъ продаетъ самые нужные и полезные товары , а другой такіе , которые служатъ къ великолѣпію , то такой торгъ для первыхъ бываетъ полезенъ. Они не зависятъ отъ другихъ народовъ ; коммерція ихъ основы почти только для недостатковъ иностранныхъ ; которые изъ своихъ продуктовъ продаютъ только то , что покупаютъ за излишнее ; покупаютъ столько , чтобы не превосходило ихъ имѣніе , и могутъ легко обойтись безъ такихъ товаровъ , которые показываютъ пышность. Напротивъ того такой народъ , котораго торгъ состоитъ въ принадлежащихъ до роскоши товарахъ , подверженъ печальнымъ переменамъ : ибо въ случаѣ несчастія торгъ ихъ останавливается , и мастеровые не имѣютъ работы и лишаются пропитанія.



## Мореплаваніе.

Безъ мореплаванія не можетъ быть большая и прибыточная коммерція (§. 85). Употребляемыя къ тому суда называются купеческими судами, и бывають различны въ разсужденіи величины, спроенія и вида, и вооружены въ военное время, къ защищенію себя и къ нападенію. О величинѣ ихъ разсуждаютъ по числу бочекъ или ластовъ, считая каждую бочку въ сомъ въ 2000 фунтовъ, или въ 20 центнеровъ, каждой во 100 фунтовъ или полтри пуда (а), а ластъ противъ двухъ бочекъ (б). Слово *Fracht* (провозъ) значитъ какъ грузъ такъ и цѣну за провозъ. Грузъ значитъ купеческіе товары, которые находясь въ кораблѣ. Ежели судно нагружено полно, то называютъ сіе полной фрахтъ, а ежели не полно, то половинной фрахтъ. Баласпомъ называютъ каменья и песокъ, которые кладутъ на низъ судна, ежели оно или со всѣмъ не нагружено, или хотя и нагружено, только очень мало, и слѣдовательно не имѣетъ тяжести къ надежному и прямому ходу. Ежели

ли шкипорѣ беретѣ товары отѣ разныхъ купцовъ , то называется сіе мѣлочнымъ товаромъ.

(а) Потому что наполненная морскою водою бочка вѣситѣ около 2000 фунтовъ. Въ такомъ случаѣ бочка не значитѣ уже сосудъ, но вѣсѣ.

(б) Слово ластѣ значитѣ еще:

1) Самой большой корабельной вѣсѣ; однако оной по разности товаровъ и мѣстѣ различенъ , и содержитѣ отѣ 30 до 45 центнеровъ , или отѣ 90 до 130 пудъ.

2) Хлѣбную мѣру , которая также по разности мѣстѣ иная больше , а иная меньше.

§. 90.

## Торговля компаніи.

Торговля компаніи называются тѣ , когда многіе общими силами заводятѣ торгъ , котораго одинъ предпріятѣ не можетѣ. Такія компаніи свободятся на нѣсколько лѣтъ отѣ платежа нѣкоторыхъ пошлинъ. Сумму, которую они собираютѣ на коммерцію , дѣлятѣ на части , которыя называются акціи (а). Самая знат-

и

ная

ная и богатая купеческая компанія Остѣ-  
Индская въ Голландіи.

(а) Обязательства, которыя даетъ купе-  
ческая компанія заимодавцамъ, называюся  
также акціями. Онѣ часто продаются,  
или съ прибыткомъ или убыткомъ, и тогдѣ  
в компанію продвѣсѣ вложенной капиталъ  
написывается на имя покупателя. Содержа-  
тель акцій получаетъ изъ прибытка часть.  
И такъ смотря по прибытку и убытку,  
возвышается или уменьшается цѣна акцій.

§. 91.

## Б а н к и.

Для большихъ торговъ учреждаются  
особливыя банки, въ которые кладутъ  
свои деньги купцы и другіе люди, от-  
части для лучшей безопасности, отча-  
сти же для избѣжанія труда въ счетахъ.  
Такимъ образомъ, ежели одинъ другому  
долженъ заплатить извѣстную сумму,  
то вычитаетъ ее изъ своего счета, и  
тогдѣ число прибавляетъ къ счету заимо-  
давца (а). Въ банкѣ принимаютъ только  
пробыя монеты, которыя называются  
банковья деньги. Такіе банки называются  
или вексельные банки, и нимало не сход-  
ствуютъ

ствуютъ съ заимодавнымъ банкомъ (b), коюрой учреждается или кошпомъ государя, или земскихъ чиновъ, или большой кунеческой компави, или съ городовъ собранною суммою, за коюрую платящъ малые проценны, а вмѣсто того отдающъ другимъ съ превосходными проценнами, или употребляютъ другимъ образомъ съ пользою основателя. Ежели они не пошеляютъ своего кредита; то банковые ерыки бывающъ споль же дѣйствиельны какъ и деньги. Вексельные и заимодавные банки можно весьма удобно соединитъ въ одно мѣсто.

(а) Такихъ публичныхъ банковъ въ Европѣ только чешыре, въ Венеци, Амстердамѣ, въ Нирнбергѣ и Гамбургѣ. Въ прочихъ, какъ напр: въ Лондонѣ, Женевѣ, Парижѣ, Вѣнѣ, Штокгольмѣ, Копенгагенѣ, Данцигѣ и въ другихъ мѣстахъ есть нѣкоторая ошмѣна отъ первыхъ.

(b) Они называются также заимодавными домами и пр:

§. 92.

## Торгъ Европейцовъ между собою и въ прочія при части свѣта.

Европейскіе народы торгуютъ и сами между собою и ѣздятъ въ прочія при части свѣта (а), въ которыхъ завели селенія или по дозволенію тамошнихъ царей, князей и народовъ, или силою покорили подъ свое подданство мѣста и земли. Оныя селенія, въ которыхъ отправляютъ Европейцы купечество и мореплаваніе, подвержены Европейскимъ государствамъ и республикамъ, отчасти посредственно, а отчасти непосредственно. Въ первомъ случаѣ отправляются они торговыми компаніями, уволенными отъ пошлинъ; а въ другомъ отъ однихъ только Европейскихъ государей, которые дозволяютъ и подданнымъ своимъ имѣть торгъ и мореплаваніе съ извѣстными кондиціями. Европейцы возятъ въ другія части свѣта или наличныя денги, или золото и серебро, или натуральные продукты и товары съ манифактуровъ и фабрикъ, а оттуда вывозятъ дорогіе  
каменья,



каменья , также золото и серебро , натуральные продукты, невыдѣланные материалы къ манифактурамъ , манифактурные товары , а иногда и людей , которые товары или въ Европѣ продаютъ , или развозятъ въ другія части свѣта.

(а) Европейцы купечествомъ и мореплаваніемъ приводятъ всѣ главные части свѣта въ соединеніе и обращеніе. Азіатцы, Африканцы и Американцы въ Европу не ѣздятъ.

§. 23.

## Торгъ отправляемой Европейцами въ Азію.

Въ Азіи пространное купечество имѣютъ Нидерландцы , по нимъ Англичане , потомъ Французы, Португальцы, Гишпанцы и Датчане. Шведы и Пруссаки также ѣздятъ туда , однако не имѣютъ никакихъ селеній. Знаменитѣйшіе товары , которые Европейцы вывозятъ изъ Азіи , суть слѣдующіе: алое (а), сѣрая ямбра , аракъ (b), хлопчатая бумага , хлопчатая пряжа , мускусъ , безоаръ

и з

ка-

камень , бура (с), кофій (d), выбоика , шагринъ (e), Кипайской корень , сафьянъ (f), одбѣла , дорогіе камни , слоновая кость , маперіи для красокъ , каганъ (g), чернильные орѣшки , пряные корни (h), какъ напр : корица (i) , карамонъ (k), гвоздика (l), инбирь (m), мускатной орѣхъ и цвѣтъ (n), перецъ (o), золото (p), камедь, индиго, вельблужей волосъ гарусъ (q), серновая пряжа (r) камфара (s), кассія (t), мѣль (u), лакированная посуда (v), маниа (w), мирра (x), кисея , ошумъ , жемчугъ (y), фарфоръ (z), ремень (a), заго (b), селитра (c), сапановое дерево (d), корман-ные плашки , шолкъ сырецъ , шелковые шпифы, которые иногда шкутся съ золо-томъ и серебромъ, обои (e), чай (f), Ту-рецкая пряжа , ладанъ (g), олово , сип-цы , сахаръ.

(a) Вывозятъ изъ Аравіи , съ острова Цокоторы , изъ Китая и пр :

(b) Аракъ или ракъ есть родъ водки , которую употребляютъ въ пуншъ.

(c) Она считается между посредственны-ми солями , и называется натуральная бу-ра , изъ которой въ Венеци и Голландіи дѣлаютъ обыкновенную буру , и употреб-ляютъ при растопленіи металловъ , въ зо-лотой и серебряной работѣ , при паяніи мѣл-

мѣлкихъ металлическихъ вещей и инструментовъ , и спочивится отчасу дороже. Вывозятъ ее изъ Бенгалы и изъ Перси.

(d) Вывозятъ изъ Мекки въ Аравіи , и изъ Явы.

(e) Изъ Тебриза въ Перси , и изъ Алеппа въ Сиріи.

(f) изъ Смирны и Алеппа.

(g) Корень , который имѣетъ запахъ употребляемыхъ въ кушанье кореньевъ ; вкусъ имѣетъ острый , ѣдкой и жжетъ какъ перецъ и имбирь ; употребляется въ лѣкарство , въ двоеніи водки , и при вареніи уксуса.

(h) Всѣ оныя корни находятся въ рукахъ почти у однихъ только Нидерландцовъ или Остѣ - Индской купеческой компаніи соединенныхъ Нидерландовъ , которыми отправляютъ самой знатной торгъ , и получаютъ несказанно великую прибыль.

(i) Съ острова Цейлона. На западномъ и южномъ берегу растетъ дерево , съ котораго ее снимаютъ , и самую лучшую собираютъ около Негомбы.

(k) Съ Малабарскаго берегу , изъ Цейлона и Явы.

(l) По большей части изъ Молукскаго острова Амбоины.

(m) Изъ Явы и Макассара.

(n) Съ острововъ банды и Амбоины. Му-  
скашной цѣпѣ называется вторая скорлупа,  
которую снимаютъ съ орѣха.

(o) Изъ многихъ владѣній въ Азїи, а особ-  
ливо отъ Малабарскихъ береговъ и отъ Су-  
матры.

(p) Изъ Малакки, Макассара, Суматры и  
изъ другихъ земель, а особливо изъ Китая,  
гдѣ одна унція золота цѣною въ 9 Гишпан-  
скихъ пїастровъ.

(q и r) Смори выше сего въ §. 80 при-  
мѣчаніе.

(s) Камфара не иное что есть, какъ ка-  
медь или смола, которая рождается въ Са-  
матрѣ, Макассарѣ, бернѣ и въ другихъ мѣ-  
стахъ.

(t) Плодъ дерева, которое видомъ похо-  
дитъ на круглой и продолговатой стру-  
чокъ, длиною въ 1 футъ, а толщиною  
около дюйма. Находящейся внутри сокъ упо-  
требляютъ въ аптекахъ. Прежде сего извѣ-  
стенъ онъ былъ въ Аравїи, а нынѣ есть въ  
Азїи

(u) Изъ Японїи и Китая. Самая чистая  
мѣдъ въ Японїи лучше нежели въ Европѣ.

(v) Изъ Японїи и Китая.

(w) Изъ Аравїи, Персіи и проч.

(x) Изъ Аравїи, Саруша и изъ другихъ  
мѣстъ.

(y) Въ Азїи славны три промысла перля-  
ные. 1) Въ устьѣ между королевствомъ  
Мадурою

Мадурою и островамъ Цейлономъ , какъ на томъ такъ и на другомъ берегу. 2) На Японскомъ берегу. 3) Въ Персидскомъ заливѣ при островѣ бареннѣ, и недалеко отъ Катифа.

(z) Изъ Китая и Японіи.

(a) Изъ Китая , а особливо отъ границъ Тангута.

(b) Заго или Сагу собираютъ съ дерева тогожъ названія , которое внизу подъ корою въ толщину двухъ квадратныхъ дюймовъ , очень нѣжно , мягко и влажно ; мѣлютъ его въ муку , изъ которой хлѣбы пекутъ или крупу дѣлаютъ.

Сей послѣдней заго , въ Европѣ почитается весьма питательнымъ кушаньемъ , и которое скоро варится въ желудкѣ. Возятъ его изъ Молукскихъ острововъ и изъ борнео.

(c) Азіатская селитра самая лучшая , и идетъ изъ Бенгалы , Сурапы и пр:

(d) Ее употребляютъ въ красную краску и вывозятъ изъ Сіама и Макассара.

(e) Изъ Персіи , Смирны и изъ другихъ мѣстъ.

(f) Чай идетъ изъ Китая. Въ разсужденіи его приготоуовленія раздѣляется онъ на два сорта , то есть на зеленой и черной , или (на жуланъ и шебу).

(g) Изъ Мокки и Алеппа.



## Торгъ Европейцовъ въ Африку.

Португальцы , Гишпанцы , Французы , Англичане , Нидерландцы и Данчане имѣютъ на Африканскихъ берегахъ множество крѣпостей , копорыя служатъ къ защищенію и посибшествованію шашняго ихъ торгу. Европейцы возятъ изъ Африки слѣдующіе товары : деревянное масло , хлопчатую бумагу , слоновую кость (а), золото въ прутьяхъ (b) и золотой песокъ (с), камедь (d), сырая кожи (е), мѣдь (f), всякія выдѣланныя кожи , миндаля , араповъ (g), александрійской липы (h), вино (i), пшеницу , шерсть , сахаръ и пр :

(а) Самой сильной торгъ словою костью отираютъ на зубномъ такъ называемомъ берегу въ самой Гвинее. Не рѣдко находятъ слоновые клыки въ томъ въ 200 фунтовъ.

(b) Мысъ выдавшейся въ море , въ самой Гвинее , называется золотымъ берегомъ ; на немъ построенъ городъ Акимъ , откуда вывозятъ самое чистое золото. Алинская золотая монета *Глинга* получила названіе отъ Гви-

Гвиней въ Африкѣ , ибо изъ привезеннаго въ Лондонъ Гвинейскаго золотѣ Агличане спали дѣлають свои золотыя деньги.

(с) Золотой песокъ возятъ также съ золотого берега ; однако въ семъ торгѣ пребуется великая осторожность , по причинѣ обмановъ , которые причиняють Арапы.

(d) Изъ такъ называемой Варварии , и изъ мѣстъ лежащихъ по рѣкѣ Зенегѣ.

(e) То есть сухія кожи съ волосами , которыя выдѣлываютъ въ Европѣ.

(f) Которой на каждой годъ вывозятъ по нѣскольку сотъ дѣшперовъ изъ королевствъ Зуса и Марокко.

(g) Въ Гвиней мѣняютъ ежегодно по нѣскольку 1000 Араповъ на водку , уксусъ , гвозди , полотно, мѣдную посуду и на другіе товары , возятъ въ Америку , и тамъ продають опять дорогою цѣною . Въ Гвиней покупають нынѣ Арапа , которому отъ роду отъ 18 до 30 лѣтъ , за 30, за 40 и болѣе шалеровъ , а въ Америкѣ продають опять за 100 и за 150 , а въ островѣ С: Фомы до 400 шалеровъ.

(h) Изъ Нубіи чрезъ Египетъ.

(i) Изъ Канарскихъ острововъ , отъ мыса Доброй Надежды и пр :

## Что разумѣютъ Европейцы подъ словомъ леванте.

Подъ словомъ леванте разумѣются всѣ мѣста лежащія къ востоку, и всѣ Европейцы называютъ единогласно такимъ образомъ мѣста на Средиземномъ морѣ, но въ обширности ихъ не всѣ согласны. Италіанцы разумѣютъ подъ словомъ леванте всѣ земли лежащія къ востоку на Адриатическомъ морѣ, Архипелагѣ и Средиземномъ морѣ; отъ Далмаціи до Евфрата въ Азіи, и до Нила въ Африкѣ или Египтѣ, включая и острова принадлежащія къ сей сторонѣ. Французы причисляютъ въ тожъ число Италію и весь сѣверной берегъ Африки; а Голландцы и Англичане обыкновенно называютъ левантомъ всѣ Европейскія, Азіатскія и Африканскія земли, лежащія около Средиземнаго моря; однако слово леванте и Средиземное море спавятъ иногда вмѣстѣ, и тогда левантомъ называютъ земли лежащія по Архипелагу и по Средиземному морю въ восточной части, включая съ одной стороны Канстантинополь,

нополь, а съ другой Александрію въ Егип-  
тѣ, а кромѣ оныхъ славны купеческвомъ  
города Смирна, Скиндрона или Алексан-  
дрина и Алеппо почиаемые въ левантѣ.  
Изъ сего можно видѣть, что разумѣется  
подъ купеческвомъ въ левантѣ, которое  
приноситъ великую пользу

9. 96.

## Торгъ Европейцовъ съ Аме- рикою.

Оную пространную часть свѣта Евро-  
пейцы почти всю привели въ свое под-  
данство. Нынѣ большею частію въ оной  
владѣютъ Гишпанцы, по нихъ Порту-  
гальцы, Англичане и Французы, а всѣхъ  
меньше Нидерландцы и Датчане. Евро-  
пейцы получаютъ на каждой годъ изъ  
Америки несказанное множество доро-  
гихъ, нужныхъ и полезныхъ продуктовъ  
и товаровъ, напр: лѣсъ для стрѣнія,  
хлопчатую бумагу, какао (а), кофій  
(b), кошениль (с), дорогіе камѣня  
(d),

(d), железо, дерево для красок, краски (e), рыбу (f), золото (g), сырые кожи, брусковую краску (h), инбирь, мёд, мехи (i), жемчуг (k), пимент или бразильской перец, хичахина, (l), сорочанское пшено, руку (m), сасапариль (n) серебро (o), лѣкарства, табак (p) ваниль (q) викунная шерсть (r), воск, сахар (s).

(a) родъ орѣховъ, изъ которыхъ больше составляется шеколатъ.

(b) Голландцы вывезли прежде сего кофейное сѣмя изъ Азии въ Суринаму, и тамъ развели; изъ Суринамы достали Французы, а потомъ и другіе народы. Французы нынѣ промышляютъ имъ больше всѣхъ.

(c) Изрядная пурпуровая краска, которая находится только въ Мексикѣ.

(d) Какъ напр: алмазы и изумруды, которыми владѣютъ Гишпанцы и Португальцы. Всѣ нынѣшніе изумруды идутъ изъ новой Гранады, и уже больше ихъ нѣтъ въ рѣкѣ такъ называемой изумрудовой.

(e) Въ томъ числѣ почтѣютъ кампешевое дерево, которое употребляется въ черную и фіолетовую краску, и которымъ торгуютъ Гишпанцы, бразильское или Фернамбуковое дерево, которое по большей части



сти употребляется въ красную краску и идетъ изъ бразиліи.

(f) Самыя большія рыбныя ловли отправляются прескою въ Капъ-бретчъ и въ Нейландіи въ Сѣверной Америкѣ

(g) Какъ изъ Гишпанскихъ владѣній въ Америѣ, такъ особливо изъ бразиліи принадлежащей Португальцамъ.

(h) Твердая сухая синяя краска, которую дѣлаютъ изъ растѣній.

(i) Какъ напр: бобровыя, выдровыя, куньи, рысьи и другія.

(k) Они не столько прозрачны, какъ восточныя, но больше величиною.

(l) Квинквина, Американское слово, которое тоже самое значитъ, что кора коры. Ее употребляютъ отъ лихорадки, въ пропчемъ именуется она и Перуанскою коркою.

(m) Ее дѣлаютъ изъ сѣмянъ плодовъ нѣкотораго растѣнія, и употребляютъ въ красную, желтую и въ другія краски.

(n) растѣніе, которое употребляется въ красную краску.

(o) Изъ Гишпанскихъ и Португальскихъ владѣній въ Америкѣ выходитъ на каждой годъ по нѣскольку миліоновъ серебряной монеты и серебра въ слиткахъ.

(p) Особливо изъ бразиліи, Виргиніи и Мариланда.

(q) Сорть стручковъ , которые употребляютъ въ шоколатъ для вкуса , запаху и для большей силы. Кладутъ также для духу и въ табакъ.

(r) Видунная шерсть находится только въ королевствѣ Перу , и спригутъ ее съ сернѣ.

(s) Французы торгуютъ нынѣ по большей части сахаромъ.

§. 97.

## О художествахъ.

Немалая польза и слава для государства , ежели прилѣжно упражняются въ художествахъ , какъ напр: въ живописной наукѣ , гравировальной , рѣзной , въ архитектурѣ и въ другихъ. Однако въ нѣкоторыхъ Европейскихъ государствахъ ихъ со всѣмъ не чтутъ или очень мало , въ другихъ посредственно , а въ иныхъ весьма почитаютъ , стараются и проводятъ въ цвѣтущее состояніе (а). О всякомъ государствѣ надлежитъ разсуждать по состоянію художествъ.

(а) Къ сему весьма много служатъ Академіи художествъ.

§. 98.

## О наукахъ.

Отъ наукъ получаетъ государство еще большую пользу. Отъ нихъ полируется и просвѣщается разумъ, исправляются нравы, очищается божественная служба, они же приводятъ въ совершенство и художества, манифактуры, фабрики и всякое ремесло. Ежели кто хочетъ знать о ихъ состояніи въ какомъ нибудь государствѣ, то въпервыхъ должно разсма-тривать, имѣютъ ли жители подлинную охоту къ истиннымъ, полезнымъ и нужнымъ наукамъ, и въ какихъ болыше всего упражняются? Есть ли въ нихъ изрядныя учрежденія къ обученію, изъясненію и распространенію наукъ (а)? Государь и его миниспры имѣютъ ли объ нихъ довольное понятіе, и стараются ли о ихъ приращеніи? Есть ли много изрядныхъ типографій? покупаютъ ли охотно книги? велика ли вольность ученымъ писать, и не очень ли она ограничена (b)?

(а) Сюда принадлежатъ обыкновенныя латинскія школы , гимназіи , аудиторіи , университеты , шляхетные корпуса и академіи наукъ.

(b) Городъ Нордѣя въ Папскихъ земляхъ безъ сомнѣнія одинъ только во всей Европѣ , который имѣетъ омерзѣніе къ наукамъ.

### §. 20.

## Разность между городами , мѣстечками и дерев- нями.

Манифактуры и фабрики въ большемъ и въ меньшемъ разумѣніи (§ 75. ) , торговля , художества и науки надлежатъ собственно до городовъ (а) ; напротивъ того земледѣліе и скотоводство , и все , что касается до экономіи , надлежитъ до мѣстечекъ и деревень (b) ; однако опытами извѣдано , что во многихъ , а особливо въ малыхъ городахъ , имѣютъ промыслы деревенскіе , а во многихъ мѣстечкахъ и деревняхъ дѣлаютъ то , что надлежитъ дѣлать въ городахъ. Сіе пагубное смѣшеніе нигдѣ можетъ быть такъ велико не бываетъ , какъ въ Нѣмецкой землѣ. Города имѣютъ собственныя свои права и суды , которые называются городскими

родскими правами. Они обыкновенно имѣютъ свои магистраты и судебныя мѣста , изъ которыхъ послѣднія соспо-  
яты изъ нижнихъ и изъ верхнихъ. Ярман-  
ки во многихъ государствахъ позволены ,  
кромѣ городовъ , въ мѣстечкахъ и дерев-  
няхъ. Въ древнія времена города обыкно-  
венно ограждались стенами , рвами и  
земляными валами ; а нынѣ многіе изъ ста-  
рыхъ и новыхъ городовъ споятъ отвер-  
сты ; напротивъ того многія мѣстечки ,  
а въ Нѣмецкой землѣ иногда и самыя де-  
ревни окружены стенами съ вѣжами.

( а ) У Италіанцевъ слово Città значить  
по большей части такой городъ , въ кото-  
ромъ есть Епископство.

Испанцы называютъ такой городъ Ciu-  
dad , Португальцы Cidade, Французы Cité и  
Ville, Англичане City; напротивъ того малые  
города Испанцы и Португальцы называютъ  
Villa, а Англичане Town.

( б ) Въ нѣкоторыхъ государствахъ дома по  
деревнямъ стоятъ такъ близко одинъ подлѣ  
другаго, и столь порядочно, какъ и въ городахъ,  
и бывають покрыты черепицею; а по инымъ  
одинъ отъ другаго отдѣлены, и всякой имѣ-  
етъ около своего дому свои лѣса, сѣнокосы и



пашни. Есть и такія государства , въ которыхъ или очень мало или со всѣмъ нѣтъ собственно называемыхъ деревень , но крестьянскіе дворы разбѣяны по разнымъ мѣстамъ. За самыя лучшія въ Европѣ почести должно деревни въ сѣверной Голандіи.

§. 100.

## О величинѣ городовъ.

О величинѣ городовъ можно разсуждать или по обширности мѣста , которое они занимаютъ (а) , или по числу дворовъ и жителей (b). Одинъ городъ въ разсужденіи городовъ тогожъ государства можетъ быть великимъ , которой въ разсужденіи городовъ въ другомъ государствѣ будетъ уже малъ. Обще сказать , есть чрезвычайно великіе города (с), весьма большіе , посредственные , и малые города. Чрезвычайно великіе города , какъ напр: Лондонъ и Парижъ , хотя и великолѣпны въ государствѣ , однако вредны. Въ нихъ большее число умираетъ народу , трудажъ собираются по большей части всѣ государственныя доходы ,

доходы, и слѣдовательно всѣ прочія мѣста приходящія въ раззореніе.

(а) Славной исторіографъ Виттенбергской Профессоръ Іог: Мат: Газе здѣлалъ такимъ образомъ измѣреніе и сравненіе между старыми и новыми большими городами.

(б) На сей разности основано рѣшеніе спора: Лондонъ ли больше Парижа, или Парижъ больше Лондона? По первому рѣшенію больше Парижъ, а по второму Лондонъ.

(с) и такъ исторіографы погрѣшаютъ, когда о посредственно большихъ городахъ говорятъ, что они не чрезвычайно велики.

## §. 101.

# О пріятности городовъ.

Есть два способа украшать города, одинъ употребляемой въ древнія а другой въ нынѣшнія времена. Послѣдней состоишь въ прямыхъ, широкихъ, гладко усланныхъ, чистыхъ и ночью фонарями уставленныхъ улицахъ; въ порядочно построенныхъ домахъ, въ большихъ и пріятныхъ гульбищахъ внутри или внѣ города. Въ нѣкоторыхъ государствахъ

дарствѣхъ со всѣмъ нѣпѣ хорошихъ городовъ по новому вкусу. Городъ бываетъ красивъ въ разсужденіи другихъ городовъ погожъ государства , а не другаго , и не красивъ также бываетъ въ разсужденіи подлинной архитектуры. Во многихъ городахъ есѣ многія изрядныя строения , однако не всѣ.

§. 102.

## О различіи государствъ въ разсужденіи множества городовъ и пр :

Европейскія государства весьма различны въ разсужденіи городовъ , мѣстечекъ и деревень. Въ иныхъ ихъ много , въ другихъ посредственно , а въ нѣкоторыхъ очень мало. Самое большее число городовъ , мѣстечекъ и деревень находится въ Нѣмецкой землѣ , во Франціи , Голландіи и Англіи , а самое меньшее въ сѣверныхъ государствахъ.

§. 103.

§. 102.

## О различномъ раздѣленіи гасударствъ.

Раздѣленіе государствъ различно : оное бываетъ географическое , политическое , судебное , камерное или духовное. Здѣсь говорю я только о генеральныхъ и большихъ раздѣленіяхъ , о которыхъ должно знать , а не о особенныхъ и меньшихъ , о которыхъ стараются только для того , чтобъ точнѣе разсмотрѣть государство.

§. 104.

## Географическое раздѣленіе.

Географическое раздѣленіе государствъ бываетъ иногда натуральное , иногда произвольно учрежденное. Первое бываетъ или по провинціямъ , изъ которыхъ они состоятъ , или по большимъ горамъ , долинамъ , лѣсамъ и рѣкамъ ; а послѣднее или по странамъ свѣта , или по другимъ намѣреніямъ. Первое лучше послѣдняго.

§ 4

§. 105.

## Полипическое раздѣленіе.

Полипическое раздѣленіе государствъ на большія и малыя части , называется то , по которому располагается его правленіе. Оно сходствуетъ иногда и съ другими раздѣленіями , какъ напр : въ Даніи и Норвегіи съ церковнымъ раздѣленіемъ на Епископства.

## Судебное раздѣленіе.

Судебное раздѣленіе бываетъ по присудственнымъ мѣстамъ, подвѣдомствомъ которыхъ раздѣлены подданные. Напр : Франція раздѣлена въ разсужденіи сего на 12 парламентовъ и на 2 государственныхъ собранія , Пруссое королевство на 9 Юстицколлегій.



§. 107.

## Камерное раздѣленіе.

Камерное раздѣленіе называется то , по которому собираются государственные доходы. По нимъ раздѣлена Франція на 32 уѣзда и комисарства. Прусское королевство на 2 военные и камерные кантоны ; принадлежащія Каспидіи Гишпанскія земли , въ разсужденіи собранія провинціальныхъ доходовъ , на 22 провинціи.

§. 108.

## Церковное раздѣленіе.

Церковное раздѣленіе называется то , по которому раздѣлены монастыри , церкви и духовные для управленія. Въ государствахъ Римско - Католическаго и Греческаго исповѣданія главное церковное раздѣленіе здѣлано по Епископствамъ , изъ которыхъ состоятъ епархіи. Епископства у Католиковъ состоятъ изъ Архидіаконствъ ; Архидіаконства изъ Декинашовъ , а сіи послѣднія изъ приходскихъ

церквей. Въ Лутерскихъ государствахъ церковное раздѣленіе дѣлается или по Епископствамъ , какъ въ Даніи , Норвегійи и Швеціи , или по консиспоріямъ , или по генераль - Суперинтенденціямъ , или другимъ образомъ , а подъ оными состоятъ приходскія церкви.

### §. 109.

## Главные доходы въ государствахъ.

Для внутреннихъ учреждений въ государствахъ надлежитъ имѣть денежные сборы, которые порядочнымъ образомъ собираются изъ четырехъ главныхъ источниковъ. Первой состоитъ въ движимомъ и недвижимомъ имѣніи, принадлежащемъ непосредственно государству или государю , и называются государственными , камерными и земскими доходами (а). Ихъ не должно за одно почитать (б) съ собственными государя доходами , которые онъ получаетъ по наследству , купечествомъ и другими подобными сред-

средствами , развѣ государь самъ причисливъ ихъ къ камернымъ доходамъ. Впорой главной источникъ состоитъ въ регаліяхъ или въ Государевой верховной власти , надъ всѣми къ обществу принадлежащими имѣніями и вещьми и служатъ къ общей государственной пользѣ , а у привашнаго человѣка быть не могутъ. Они бываютъ 1) мытейные, заставные пошлины (с). 2) почтовые (d); 3) перевозки (е) ; 4) съ лѣсовъ ( f ) ; 5) и съ мѣховъ собираемые (g) ; 6) рудокопные и соляные (h) ; и 7) монетные зборы (i). Трешей главной источникъ государственныхъ доходовъ (k) состоитъ въ томъ , когда въ случаѣ общей нужды накладываютъ на народъ новые зборы , которые называются контрибуціею , налогами , оброками , данью и пр. Ихъ накладываютъ отчасти на недвижимое имѣніе , или на доходы , кои собираютъ съ нихъ хозяева (l) ; отчасти на самихъ подданныхъ , и тогда называются подушными денгами , или зборами , къ чему принадлежатъ положенная въ нѣкоторыхъ земляхъ пошлина или акцизы на всякіе про обиходъ жителей привозимые въ города товары , припасы , соль и табакъ ; отчасти съ по-  
таровъ

варовъ , и употребляемыхъ на то матеріаловъ , что называется внутреннею и таможенною пошлиною (т) ; или съ купцовъ и художниковъ не смотря на важность ихъ промысла ; въ томъ числѣ считаются кормовыя денги и пр. или съ однихъ матеріаловъ , какъ напр : питейные , сѣспные сборы и пр. пошлина съ бумаги и съ печатныхъ книгъ , съ имѣнія и жалованья ; однако сіи два послѣдніе рода сборовъ не во всѣхъ земляхъ введены. Пошлины съ каретъ , и пр : съ клеймения серебряной посуды частныхъ персонъ , съ платья , съ гербовой бумаги , введены также во многихъ мѣстахъ , какъ обыкновенная пошлина. Четвертой главной источникъ государственныхъ доходовъ состоитъ въ томъ , когда Государь имѣя право верховной власти , собираетъ доходы ; однако оныя бывають временны. Особливо почитается въ томъ числѣ право Государя на помѣстные вотчины , или пожалованью вотчинъ въ наследственное владѣніе (п) , управленіе правосудія (о) , и управленіе полицейскихъ должностей (р).

Ежели

Ежели обыкновенныхъ доходовъ на государственныя расходы не спанетъ : то налагаютъ на подданныхъ чрезвычайную подать , которую во время государственныхъ нуждъ не только собираютъ со всего имѣнія обще , но и съ каждой части порознь. Въ такомъ случаѣ или возвышаютъ обыкновенную подать или налагаютъ со всѣмъ новую , которая называется разнымъ образомъ : пошлина съ имѣнія , съ капиталу , съ жалованья , добровольной подарокъ , подушныя сборы , конные денги и пр. Не рѣдко случается , что сію чрезвычайную подать къ наивысшему отягощенію и разоренію подданныхъ , превращаютъ въ вѣчныя доходы , вмѣсто того , чтобъ ихъ отмѣнить , когда обстоятельства перемѣняются.

(а) Къ значительнымъ государственнымъ доходамъ , которые называются камерными доходами , требуется 1) Юстицъ-Кантора къ наблюдению правосудія въ подчиненныхъ городахъ , мѣстечкахъ , деревняхъ и волостяхъ. 2) Ревизіонъ и Экономическая кантора ; однако въ ней нужды не бываетъ , ежели камерные доходы отданы на откупъ ,  
какъ



какъ въ нѣкоторыхъ государствахъ , напр: въ Прусскихъ и бранденбургскихъ земляхъ.

(b) Государь можетъ оными управлять со всѣмъ не ограниченною властію. Они находятся не подъ вѣдомствомъ канторы , но подъ вѣденіемъ особливо учрежденныхъ на томъ мѣстѣ , которыя называются кабинетами. Однако въ оныхъ находятся иногда такіе доходы , которые собственно надлежатъ государю.

(c) Они учреждаются по высокому праву государя надъ большими дорогами, и состоятъ въ томъ, что онъ для безопасной ѣзды , по онымъ ставитъ караулы, и съ привозимыхъ воевъ и товаровъ , смотря по важности государственной пользы , собираетъ пошлины , и пр: Но сожалѣтельно, что не во многихъ государствахъ учреждены такія дороги , которыя бы способны были для пробѣжающихъ и извозчиковъ; въ которыхъ однако не смотря на то пошлины и мыты собираютъ строгаго. Во многихъ земляхъ пошлины отданы на откупъ , однако сіе наноситъ несказанной убытокъ.

(d) Сіе дѣлается также по высокому праву государя надъ дорогами. Для поспѣшествованія купечества и торгу , учреждаетъ онъ по дорогамъ почты , которыя зависятъ отъ полиціи.

(e)

(с) Верховная власть надъ водами зависитъ также отъ самодержавнаго государя , копто-рой для общей пользы , распредѣляетъ принадлежащія государству моря , озера и рѣки , и получаетъ съ нихъ доходы , которые называются поршовой пощиною , якорными , канальными , и шлюзными , мостовыми и мѣльничными денгами ; или заводитъ рыбныя ловли , на моряхъ , озерахъ и рѣкахъ , и пользуется морскими продуктами , какъ напр : жемчугомъ , коральками , янтаремъ и пр : или собираетъ въ казну отъ разбитія судовъ на берегъ выбрасываемыя вещи , и золотой песокъ , и пользуется выросшими вновь на моряхъ и рѣкахъ озерами и берегами.

(f) Принадлежащей государству лѣсъ продаютъ на дрова , на строеніе , на мачты и на другія потребы , и доходы собираютъ въ государственную казну. Государь дѣлаетъ къ тому надлежащія узаконенія и распоряженія , и по волѣ своей смотря по важности общей пользы предписываетъ правила частнымъ людямъ , какимъ образомъ поступать имъ съ собственными ихъ лѣсами , при чемъ также получаетъ доходы.

(g) Государственные доходы отъ звѣри-  
ныхъ промысловъ не во всѣхъ государствахъ  
бываютъ велики.

(h) Самодержавной Государь, для общей  
государственной пользы, можетъ одинъ полу-  
чать руды металловъ, полуметалловъ,  
минераловъ и другихъ выкапываемыхъ вещей  
изъ всѣхъ рудокопныхъ заводовъ, или дозво-  
ляетъ ихъ приватнымъ людямъ, дѣлая учре-  
жденія и распоряженія, и получаетъ съ нихъ  
доходы, которые бывають весьма велики,  
ежели рудокопные заводы находятся въ цвѣ-  
тущемъ состояніи. Однако ежели запрещено  
мимо государевой казны ни кому оныхъ ме-  
талловъ не продавать, то Государь получитъ  
гораздо большую прибыль; ибо маркъ серебра  
можетъ купить 2мя и 4мя рейхсталерами  
меньше, а маркъ золота 3ю и 5ю рейх-  
сталеровъ дешевле надлежащей цѣны. Отъ соле-  
ной продажи можно также получать великіе  
доходы, однако въ нѣкоторыхъ земляхъ под-  
данныхъ несказанно опягощаютъ повыше-  
ніемъ цѣны на соль.

(i) Отъ монетнаго дѣла зависитъ, что  
бываетъ довольно въ государствѣ денегъ къ  
поспѣшествованію купечества и на общее  
въ народѣ обращеніе. Ежели Государь при-  
казываетъ дѣлать худую монету, то и под-  
даннымъ своимъ и самому себѣ причиняетъ  
великой вредъ. большія монеты надлежитъ че-  
канишь ясно, а въ малыхъ сіе не такъ нужно.

(k)

(к) По причинѣ великаго числа войска , которое надлежитъ всегда содержать въ готовности , и для возрастающаго при дворѣ великолѣпія не спановиися на расходы камерныхъ государственныхъ доходовъ , и для того надлежитъ имѣть претей источникъ доходовъ. Сей претей источникъ государственныхъ доходовъ тѣмъ бываетъ пространнѣе , чѣмъ больше процѣтаютъ въ государствѣ мануфактуры , фабрики и коммерція , и чѣмъ оно бываетъ многлюднѣе и богатыѣе.

(л) Ежели съ прибытка подданныхъ будутъ брать 5ю или 6ю часть , то сіе не весьма тяжело ; ежели 4ю часть , то и сіе еще сносно ; а ежели будутъ брать третью часть , то уже приводятъ въ раззорѣніе.

(м) Есть общіе и особенные акцизы. Первые собираются безъ разбору со всякихъ вещей , какія надлежатъ къ жизни человѣческой , какъ съ покупки такъ и съ продажи ; а послѣдніе накладываются на нѣкоторые товары порознь. Иные почитаютъ акцизы за самой лучшей зборъ пошлинъ , а другіе напрошивъ того за самой вредной.

(н) Государственные доходы отъ жалованныхъ въ помѣстѣ въшчинъ , состоятъ въ такъ называемыхъ помѣстныхъ службахъ , и то не столь много въ придворной но больше въ военной , вмѣсто которой оныя помѣщичи платятъ деньгами ; въ помѣстныхъ деньгахъ

гахъ, или въ оброкахъ что за жалованное помѣстье Государю платится: въ платежѣ за всякія привилегіи и въ штрафахъ налагаемыхъ за худое употребленіе помѣстьевъ. Главнѣйшее доходамъ государевымъ приращеніе бываетъ отъ того, когда выморочное какое помѣстье въ казну возвращается.

(о) Въ разсужденіи мировыхъ, штрафныхъ и за чины получаемыхъ денегъ и прочая.

(р) Въ разсужденіи даваемыхъ и подтверждаемыхъ всякихъ привилегій, въ подтвержденіи спашей о ремесленныхъ, въ раздаваніи чиновъ и достоинствъ и такъ далѣе.

§. 110.

## О воинской силѣ.

Изрядно учрежденное, многолюдное и всегда въ готовности находящееся войско служитъ къ защищенію и оборонѣ государства; равнымъ образомъ не меньше можетъ быть полезно и въ мирное время. Но ежели оно по примѣру или по причинѣ непріязненнаго и опаснаго сосѣдственнаго государства, или по волѣ собственнаго государя, до войны склонность имѣющаго, сколько умножиться, что превосходитъ будетъ силы государства, по причинитъ великой вредъ. Въ Европейскихъ государствахъ по большей



шею части исходящъ на него половина , а въ иныхъ почти при четверти вѣхъ государственныхъ доходовъ. Оно состоишь во многихъ Европейскихъ государствахъ изъ сухопутной и морской силы.

§ III.

## О сухопутной силѣ.

Войско всего лучше и надежнѣе набирать изъ собственныхъ подданныхъ ; а ежели за малолюдствомъ не возможно , то надлежитъ нанимать иностранныхъ , и раздѣлять ихъ между своими. Оно состоишь изъ пѣхоны и конницы , а конница обыкновенно изъ кирасировъ и драгуновъ , къ которымъ причисляются во многихъ государствахъ гусары и другія нерегулярныя войска. Вся конница составляетъ , ежели не третью (что всего лучше) то по крайней мѣрѣ четвертую часть всего войска. Войско раздѣляется на полки , а полки въ пѣхотѣ на баталіоны , а въ конницѣ на эскадроны. Чтوبъ здѣлать войско во всемъ исправнымъ , то въ воинскихъ обращеніяхъ надлежитъ обучать по примѣру Прусскихъ , наблюдать стро-

гую дисциплину, и всегда содержать въ  
 готовности къ походу, и имѣть въ го-  
 сударствѣ изрядныя учрежденія къ ско-  
 рому укомплектованію. Сверхъ сего дѣй-  
 ствіе такихъ войскъ зависитъ отъ бла-  
 горазумія, искусства и храбрости на-  
 чальниковъ и предводителей, а особли-  
 во полководца, а полководцемъ всего  
 лучше быть самому государю, ежели  
 онъ имѣетъ надлежащія къ тому свой-  
 ства. Ландмилиція не во многихъ госу-  
 дарствахъ такъ учреждена, чѣмъ съ  
 пользою употреблять оную можно.

§. 112.

## Кошмъ употребляемой на войско.

Первое учрежденіе войска требуетъ  
 несказанно великой суммы; ибо на во-  
 оруженіе салдата кладутъ до 25 тале-  
 ровъ, драгуна и гусара отъ 85 до 90 тале-  
 ровъ, а кирасира до ста талеровъ. Несчи-  
 тая издержаннаго кошму при наборѣ,  
 на сѣе исходитъ весьма великая сумма, а  
 особливо ежели и боры будутъ учреждать  
 въ другихъ государствахъ и выбирать  
 людей взрослых. Снарядъ артиллеріи и  
 поле-

полевыхъ пушекъ пребуеѣ также великаго издженія. Содержаніе войска спановипся шакже дорога , однако не во всѣхъ государствѣхъ равно , чему служипъ могуѣ нѣкошорые примѣры. По вышедшимъ въ свѣѣ извѣстіямъ исходяпѣ Саксонскими денгами въ мирное время.

На 1000 человекъ пѣхотныхъ , конныхъ

Въ Гвшначѣи - (а)	62500 ,	171875 талеровъ
Въ Австріи - (б)	50000 ,	100000
Въ Пруссіи - (с)	48508 ,	57450
Въ Дани - - (д)	41868 ,	-- --

Генераловъ нигдѣ въ число не кладуѣ (е). Въ заключенномъ 1718 года между Австріею , Франціею , Англіею и Голландіею шракипанѣ договореносъ , чшоѣ за 1000 человекъ пѣхотныхъ , ежели они самымъ дѣломъ не будуѣ послѣавлены , плапипъ на каждой мѣсяцъ по 10000 , а за 1000 конныхъ , по 30000 Голландскихъ гулденовъ. Ишакъ на 1000 человекъ пѣхотныхъ въ военное время исходяпѣ будепъ ежегодно по 120000 , а на 1000 конныхъ по 360000 Голландскихъ гулденовъ. Равнымъ образомъ въ заключенномъ въ 1756 году между Франціею и Австріею шракипанѣ договореносъ, спавипъ за 1000 пѣхотныхъ ежемѣсячно до 8000,

а ежегодно до 96000 рейхсгулденовъ ;  
а за 1000 конныхъ ежемѣсячно до 24000,  
а ежегодно до 288000 фл :

(а) Устарицѣ въ пѣхотномъ войскѣ, сверхъ жалованья офицерамъ и салдатамъ, мундира, аммуниціи, провіанта, рекрутскихъ денегъ, гошпитальнаго кошту, также постель, свѣчъ, дровъ и другихъ потребностей въ казармахъ, а въ конницѣ сверхъ корму лошадямъ, и денегъ на обмундированіе, вычисляетъ и мѣлочныя расходы.

(б) Въ конницѣ надлежитъ вычислять многіе расходы, которыхъ въ слѣдующемъ параграфѣ въ Прусской арміи не считаютъ. Кажется также, что не со всѣмъ точная сумма положена, но по догадкамъ. По его исчисленію становится содержаніе войска состоящаго изъ 60000, то есть изъ 40000 человекъ пѣхоты, да изъ 20000 конницы, считая и генераловъ, въ годъ по  $4\frac{1}{2}$  миліона

(с) По исчисленію напечатанному 1753 года въ Амстердамѣ. Въ немъ кладено ежегоднаго содържанія на каждой пѣхотной полкѣ, состоящей изъ 1553 человекъ, по 72853 талера, на кирасирской изъ 779 человекъ  
по

по 43617 талеровъ , а на драгунской состоящей изъ 1530 человекъ , по 83262 талера.

(d) Датскими денгами 33495 рейхсталеровъ.

(e) По объявленію господина Юста пребуется въ годъ на содержаніе генеральнаго штаба у корпуса состоящаго изъ 30000 человекъ , ежели не будетъ излишнихъ генераловъ , до 200000 рейхсталеровъ.

§. 114.

Къ военному учрежденію  
надлежащія пріуготовленія.

Къ военному учрежденію въ государствѣ пребуются 1) крѣпостное строеніе , которое иногда полезно , а иногда бесполезно ; самыя важныя въ Нидерландахъ ; 2) кадетскіе корпусы , или воинскія школы для молодыхъ дворянъ , изъ ко-



порыхъ выходящъ икусные офицеры; 3) инвалидные дома къ прокормленію въ войнѣ израненыхъ, и другія пріуготовленія, для израненыхъ воиновъ.

§. 115.

## Число регулярныхъ войскъ въ Европейскихъ государствахъ.

Число регулярныхъ войскъ, которыя Европейскія державы въ мирное время содержатъ всегда въ готовности, опредѣляющъ почти слѣдующее:

Османская порта имѣетъ	-	300000	человѣкъ.
Россійская Имперія.	-	250000	
Австрійской домъ	-	200000	
Франція	-	160000	
Король Прусской	-	140000	
Прочіе Нѣмецкіе Курфюрсты	-	-	
Князья и Графы	-	130000	
Гишпанія	-	70000	
Данія	-	59000	
Швеція	-	48000	
Великобританія	-	30000	
Соединенные Нидерланды	-	40000	

Король

Король обѣихъ Сицилій	-	-	30000
Венеція	-	-	28000
Польша	-	-	24000
Король Сардинской	-	-	15000
Португаллія	-	-	14000
Прочія Италіанскія владѣнія	-	-	15000

всего 155000

*Прим:* Здѣсь не включены покоренные сію народы, которые кромѣ гарнизоновъ въ городахъ, не имѣютъ въ готовности войска.

§. 115.

## О морской силѣ.

При морѣ лежащія, или со всѣмъ онымъ окруженныя государства, отчаспи получаютъ случай къ зведенію морской силы, а отчаспи для своей собственной безопасности и для безопасности своей коммерціи и мореплаванія. Оно состоитъ изъ въкотораго числа кораблей, которые къ защищенію и къ нападенію снабжены пушками и войскомъ, и для того называются военными караблями, а ежели оныхъ великое число вмѣстѣ, то получаютъ званіе флота а малое эскадры. Сколько крепости на

к 5

сухомъ

сухомѣ пущи , столько военные корабли дѣйствишельны на морѣ , или еще больше.

§. 116.

## Принадлежащія вещи къ морской силѣ.

Корабли въ Европѣ обыкновенно дѣлаюшѣ изѣ дубу , а машты изѣ ели. Великая польза для государства , ежели есть въ немѣ лѣсѣ и прочіе къ строенію караблей принадлежащіе матеріалы и пріуготовленія , какѣ напр : металлы , а особливо желѣзо на пушки , бомбы , ядра и якоря , порохѣ , пенька , парусное полотно и райны , варѣ и смола , также искусные корабельные мастера , а особливо обученные мапросы или боцманы. Сіи послѣдніе , купно съ салдамами и офицерами , которыхѣ сажаютѣ на военные корабли , именуются экипажемѣ.

## Раздѣленіе и вооруженіе военныхъ кораблей.

Разность величины, опредѣляемой по бочкамъ (§. 89.), фердековъ и пушекъ, дѣлаетъ между военными кораблями различіе ранги. Во Франціи по королевскому указу (а) находящіяся на военномъ кораблѣ.

ранги	бочки	фердеки	пушки
перваго	1600 до 2200,	3 цѣлыхъ	70 до 120
второго	1300 1500,	3	56 70
третьяго	800 1200,	2	40 50
четвертаго	500 700,	2	40
пятаго	300 400,	2	18 до 20

Въ Англіи (b) шесть ранговъ, то есть корабли:

ранги	пушки	войско
перваго	96 до 100 и	706 до 800 человекъ.
второго	84 90	524 640
третьяго	64 80	389 476
четвертаго	48 60	226 346
пятаго	26 44	145 190
шестого	16 24	50 100

Воен-

Военные корабли раздѣляются также на  
 линейныя , которые для величины и из-  
 ряднаго вооруженія въ морскомъ сраженіи  
 сиваятъ въ линию или въ ордеръ-баталіи,  
 и на фрегаты и другія легкія суда. Чи-  
 сло пушекъ на первыхъ просищается по  
 крайней мѣрѣ ошъ 48 , а обыкновенно  
 ошъ 50 до 100 пушекъ и болѣе , а на  
 послѣднихъ болѣе 44 пушекъ не бываетъ , и  
 число оныхъ опускается даже до 6.  
 Экипажъ (§. 117) бываетъ великъ смо-  
 тря по свойству и числу пушекъ. Во  
 Франціи считаютъ на каждую четырехъ  
 фунтовую пушку по три человѣка , то  
 есть коншпабела , матроса и салдама ; на  
 каждую шестифунтовую по пяти чело-  
 вѣкъ; на осмифунтовую по семи, на двѣна-  
 цатифунтовую по девяти; на осмнадцати-  
 фунтовую по одиннадцати, на двѣдцати-  
 четырехъфунтовую по тринадцати, а на  
 тридцати шести фунтовую по пятна-  
 цати человѣкъ. И такъ на кораблѣ о 60 пу-  
 шкахъ, то есть о 26 осмнадцатифунто-  
 выхъ , о 26 двѣдцати фунтовыхъ и 8  
 шестифунтовыхъ будетъ находится на-  
 роду 560 человѣкъ. Агличане и Голланд-  
 цы считаютъ на каждую пушку однимъ  
 человекомъ меньше , такъ что на кораб-  
 лѣ о 60 пушкахъ находится народу 500  
 чело-



человѣкъ. Однако на военныхъ корабляхъ рѣдко случается полное число людей. Въ слѣдующей таблицѣ, которая однако еще неполна, извѣстны опыты, чтобы показать новымъ примѣромъ разные способы, какимъ образомъ Европейскія государства сажаютъ на суда войско, смотря по числу пушекъ, при чемъ надлежитъ примѣчать, что корабли, на которыхъ болѣе 80 пушекъ, не приносятъ пользы, какую надлежало бы имѣть смотря по израсходованному на нихъ кошту, по числу пушекъ и по многочисленности; ибо управлять ими трудно и приспавать очень опасно.

пушк.	Фран.	Англ.	Гол.	Гиш.	Дан.	Швец.
104	900 950					
102	850					
100	800	780 880				
96		680 710				
94			700			
92	675 750		650			

пушки

пушк	Фран.	Англ.	Гол.	Гиш	Дан.	Швец.
90	700	680	550			
	720	700				
		730				
		750				
		770				
		780				
88	660					
86	630					
84	600					
	630					
80	550	500				
	1000	520		764		
	1200	545				
74	470	600		650		
	815	630				
		700				
72	490		400			
			430			
			450			
70	450	440	400	550		
	800	535		610		
68						
66	400	365				
		440				

пушки

пушк.	Фран.	Англ.	Гол.	Гиш.	Дан.	Швед.
		550				
64	350 750	480 500	325 350			
62	350 380					
60	350 380	365 350 400 420	350	400 484		
58	350 380					
56	330 350	280		400		
54	300 33	280				
52			300			
50	300	230 280 300 330		300 379		
48						

пушки

пушк.	Фран	Англ	Гол.	Гиш.	Дан.	Швец.
46			300	300		
44				250 300		
40	200	190 280	180			
36	180	240	160			
32		220	160			
30	17 190			200		
28	150	90				
24	120		120	195		
22				100		
20	80	80		82 100 150		

§. 118.

## Нѣкоторыя примѣчанія о морской силѣ.

Вооруженіе морской силы становится гораздо дороже, нежели сухопутной, какъ при заведеніи (а), такъ и при содержаніи (б). Для нее требуются крѣпкія и безопасныя гавани и пристани для заведенія флотовъ, способныя верфи для починки кораблей, и просторныя морскіе цейгаузы. Въ Англіи уже изъ давнихъ временъ самой сильной флотъ во всей Европѣ.

(а) У меня здѣлано исчисленіе, какой коштъ требуется на построение и вооруженіе военныхъ кораблей о 70 и 60 пушкахъ, которые за нѣсколько лѣтъ въ Швеціи построены и вооружены. Военной корабль о 70 пушкахъ становился въ 367475 талеровъ серебряной монеты, что учинитъ Саксонскими деньгами 143114 талеровъ, а военной корабль о 60 пушкахъ становился въ 233629 талеровъ серебряной монеты, или въ 97345 талеровъ Саксонскихъ денегъ. Однако здѣсь говорится объ однихъ только корабляхъ, не упоминая о экипажѣ и войскѣ, о артиллеріи, о военныхъ и слѣстныхъ припасахъ. Въ Англіи исходитъ кошту на военной корабль.



0100	пуш. до 35553	фун. стер.	почти 213318	рейхс.
90	-	29886	- - -	179316 шале-
80	-	23638	- - -	141828 ровь.
70	-	17785	- - -	106710
60	-	14197	- - -	85192
50	-	10606	- - -	63636
40	-	7558	- - -	45348
30	-	5846	- - -	35076
20	-	3710	- - -	22260

не считая артиллерии и военных снарядовъ. въ 1734 году состоялъ флотъ изъ 209 кораблей , на построение которыхъ изшло суммы 2591337 фунтовъ стерлинговъ , или 15548022 рейхсталера.

(b) Въ Гишпаніи исходитъ на военной корабль о 60 пушкахъ во время шестимѣсячнаго вояжа 69000 эскудовъ или 43125 шалеровъ. Напротивъ того на Голландской флотъ состоящей изъ 30 военныхъ кораблей , исходитъ во время семимѣсячнаго вояжа только 3132740 Голландскихъ гулденовъ , которые составляютъ около 174041 шалеръ. Г. дю То въ политическомъ разсужденіи о доходахъ и о коммерціи на 213 страницѣ вычисляетъ , что на Французской флотъ вооруженной 1681 года , которой состоялъ изъ 115 военныхъ кораблей отъ перваго до пятаго ранга , изъ 24 легкихъ фрегатовъ , изъ 8 брандеровъ , изъ 10 долгихъ барокъ и изъ 22 флейшовъ , на коихъ было 7080 пушекъ , 1028 штабъ офи-

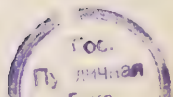
офицеровъ , 7955 морскихъ офицеровъ, 26618 матрозовъ, 16904 салдаша, изошло въ одинъ мѣсяцъ 1212013 ливровъ , или во время шестимѣсячнаго вояжа 7272084 ливра , которые Г. дю То въ 1740 году полагалъ до 12933920 ливровъ. Онъ же далѣе вычисляетъ, что на флотъ состоящей изъ 100 военныхъ кораблей , каждой о 60 пушкахъ , будетъ ежегодно исходить порядочнымъ образомъ по 10 миліоновъ ливровъ. Но понеже флотъ ходитъ въ моръ по крайней мѣрѣ 6 мѣсяцовъ , а въ мирное время вооружаютъ только малое число , то всегда уменьшается коштъ , которой на него истратить должно.

§. 119.

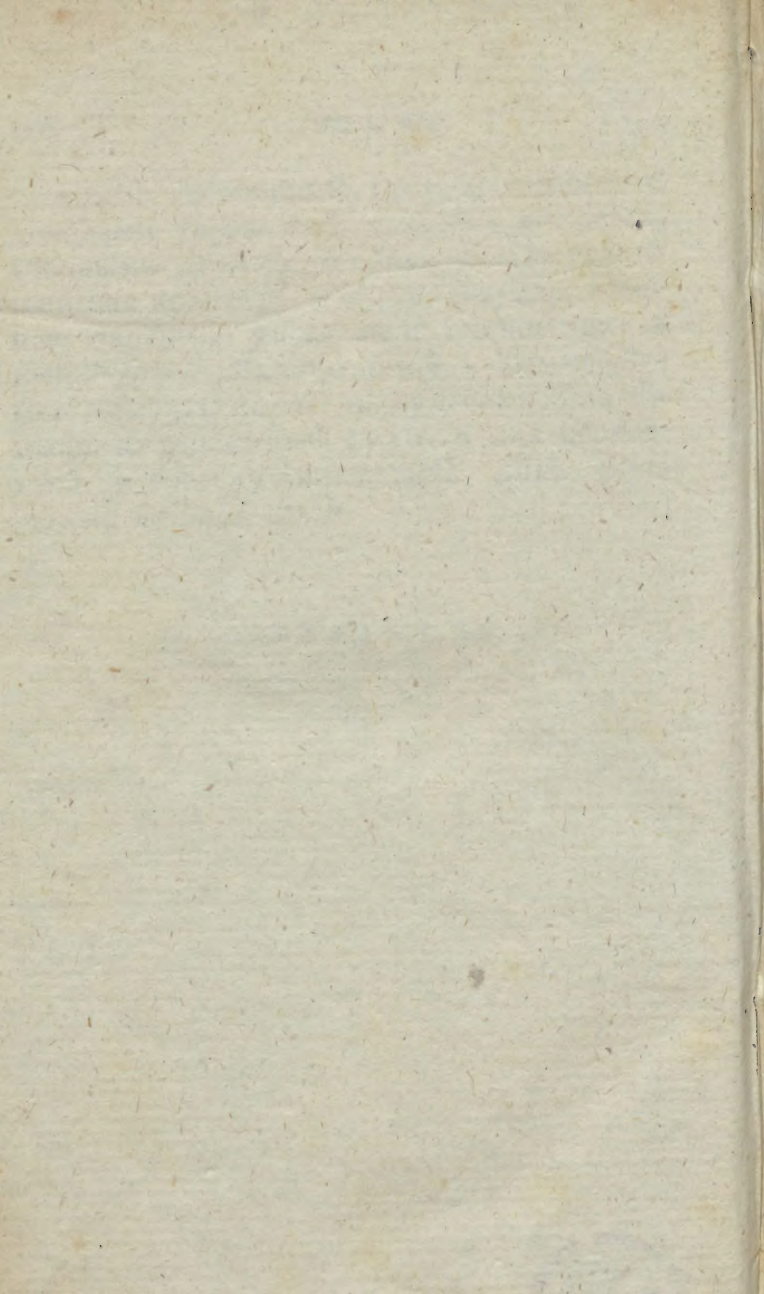
## О вышнихъ судебныхъ мѣстахъ въ государствахъ.

Описанныя до сего разныя государственныя дѣла опправляющіяся разными на то учрежденными коллегіями. Въ верховномъ правительствѣ или совѣтѣ , отъ котораго зависятъ всѣ государственныя дѣла , засѣдають сами Государи , и такой совѣтъ называется сенатомъ , государственнымъ тайнымъ совѣтомъ или тай-

тайнымъ кабинетомъ. Государственными доходами управляетъ каморъ - коллегія, военными дѣлами Военная и Адмиралтейская коллегіи, а общею государственною Экономію управляющъ Экономическая канцелярія, Мануфактуръ - Коммерцъ - Бергъ и другія коллегіи. Судебныя дѣла рѣшаютъ въ верховномъ судѣ, и для церковныхъ и богослужительныхъ дѣлъ есть также вышней судъ.











18. 13. 7. 12.

v